59

BBIIIINCK

ОДНИКОВЫЕ

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Справочное пособие

Издание 5-е дополненное и исправленное

Биполярные и полевые транзисторы

Диоды

Варикапы

Стабилитроны и стабисторы

Тиристоры

Оптоэлектронные приборы

Аналоги отечественных приборов



Магазины электронных компонентов и приборов

давцом-консультантом в магазин

Мне нравится общаться с поку- электронику! электронных компонентов и прибо- пателями, помогать им сориентиро- Единая справочная служба: ров "Чип и Дип". Здесь я нашел то, ваться в таком большом выборе тел.: (095) 780-9509 (многоканальный) что искал: приборы, инструменты, электронных компонентов и расход- факс: (095) 631-3145 конструкторы - все, что нужно для мо-

Да, я разбираюсь в электронике... ей домашней лаборатории. Но самое вую - мы единомышленники. Мои Поэтому и устроился работать про- важное - это люди в нашем магазине. покупатели особенные... они любят

Все товары оптом в фирме "ЧИП ИНДУСТРИЯ". Тел./факс: (095) 780-9500 (многоканальный)



Центральный: г. Москва, ул. Беговая, д. 2 • г. Москва, ул. Земляной Вал, д. 34 • г. Москва, ул. Гиляровского, д. 39 г. Москва, ул. Ив. Франко, д. 40, к.1, стр. 2 • г. Москва, Т.Ц. "Электроника на Пресне", место В-18 г. Москва, Т.Ц. "Савеловский", место D-25 • г. С.-Петербург, Кронверкский просп., д. 73, тел.: (812) 232-83-06, 232-59-87, e-mail: chipdip@mail.wplus.net • г. Воронеж, Ленинский пр-т. д. 159 г. Ярославль, пр. Ленина, д. 8a, тел.: (0852) 30-15-68, e-mail: chip-dip@yaroslavl.ru



OTEME

CTBEHHDIE





А. И. Аксенов, А. В. Нефедов

Серия «Ремонт», выпуск 59

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ПРИБОРЫ

Справочное пособие

Транзисторы биполярные Диоды Варикапы Стабилитроны и стабисторы Тиристоры Оптоэлектронные приборы

Аналоги отечественных и зарубежных приборов

Издание 5-е, дополненное и исправленное

Москва СОЛОН-Пресс 2005

Серия «Ремонт», выпуск 59

Аксенов А. И., Нефедов А. В.

А42 Отечественные полупроводниковые приборы / 5-е изд., доп. и испр. — М.: СОЛОН-Пресс, 2005. — 584 с.: ил. — (Серия «Ремонт»)

ISBN 5-98003-185-5

В справочном пособии систематизированы в табличной форме в алфавитно-цифровой последовательности данные по основным электрическим параметрам и конструктивному исполнению на отечественные биполярные и полевые транзисторы, выпрямительные диоды, столбы и блоки, варикапы, стабилитроны и стабисторы, тиристоры, светоизлучающие и инфракрасные диоды, линейные шкалы и цифро-буквенные индикаторы, диодные и транзисторные оптопары.

По приведенным в книге приборам даны соответствующие аналоги.

5-е издание дополнено рядом биполярных и полевых транзисторов.

Удобная форма поиска и восприятия информации об интересующих приборах дает возможность пользователю по достоинству оценить приобретенную им книгу. Она будет полезна широкому кругу специалистов и радиолюбителей, занимающихся разработкой, эксплуатацией и ремонтом радиоэлектронной аппаратуры.

УДК 621.397 ББК 32.94-5

КНИГА — ПОЧТОЙ

Книги издательства «СОЛОН-Пресс» можно заказать наложенным платежом по фиксированной цене. Оформить заказ можно одним из двух способов:

- 1. Послать открытку или письмо по адресу: 123242, Москва, а/я 20.
- 2. Передать заказ по электронной почте на адрес: magazin@solon-r.ru.

Бесплатно высылается каталог издательства по почте.

При оформлении заказа следует правильно и полностью указать адрес, по которому должны быть высланы книги, а также фамилию, имя и отчество получателя. Желательно дополнительно указать свой телефон и адрес электронной почты.

Через Интернет вы можете в любое время получить свежий каталог издательства «СОЛОН-Пресс». Для этого надо послать пустое письмо на робот-автоответчик по адресу: katalog@solon-r.ru

Получать информацию о новых книгах нашего издательства вы сможете, подписавшись на рассылку новостей по электронной почте. Для этого пошлите письмо по адресу. news@solon-r.ru.

В теле письма должно быть написано слово SUBSCRIBE.

По вопросам приобретения обращаться: ООО «Альянс-книга» Тел: (095) 258-91-94, 258-91-95 www.abook.ru

Содержание

Об этом справочном пособии	4
Алфавитно-цифровой указатель приборов в справочном пособии	6
РАЗДЕЛ 1. Условные обозначения и корпуса полупроводниковых приборов	25 27 28
РАЗДЕЛ 2. Биполярные транзисторы 2.1. Буквенные обозначения параметров биполярных транзисторов 2.2. Параметры биполярных германиевых транзисторов 2.3. Параметры биполярных кремниевых транзисторов 2.4. Параметры кремниевых сборок РАЗДЕЛ 3. Полевые транзисторы 3.1. Буквенные обозначения параметров полевых транзисторов	45 72 216
3.2. Параметры полевых транзисторов	234
4.1. Виды приборов и основные параметры	278 281 283 310
РАЗДЕЛ 5. Тиристоры 5.1. Виды приборов и буквенные обозначения параметров 5.2. Параметры тиристоров	354
РАЗДЕЛ 6. Оптоэлектронные приборы 6.1. Виды приборов и буквенные обозначения параметров 6.2. Параметры светоизлучающих приборов 6.3. Параметры линейных шкал 6.4. Параметры цифро-буквенных индикаторов 6.5. Параметры инфракрасных излучающих диодов 6.6. Параметры диодных оптопар 6.7. Параметры транзисторных оптопар	372 376 380 382 402 406
РАЗДЕЛ 7. Аналоги 7.1. О взаимозаменяемости полупроводниковых приборов. 7.2. Сокращенные обозначения зарубежных фирм и стран. 7.3. Буквенные обозначения зарубежных транзисторов. 7.4. Зарубежные транзисторы и их отечественные аналоги. 7.5. Конструктивное исполнение корпусов зарубежных транзисторов. 7.6. Буквенные обозначения зарубежных диодов. 7.7. Зарубежные диоды, варикапы, стабилитроны и их отечественные аналоги. 7.8. Зарубежные тиристоры и их отечественные аналоги. 7.9. Зарубежные оптоэлектронные приборы и их отечественные аналоги. 7.10. Аналоги отечественных транзисторов. 7.11. Аналоги отечественных диодов, варикапов и стабилитронов. 7.12. Аналоги отечественных тиристоров. 7.13. Аналоги отечественных оптоэлектронных приборов.	416 417 418 421 448 460 465 473 474 475 486 487
Литература	

О 5 издании справочного пособия

Справочное пособие представляет собой компактно сформированные таблицы, содержащие справочную информацию по каждому типономиналу полупроводникового прибора от условного обозначения с электрическими параметрами, до иллюстрации конструкции корпуса с габаритными размерами и цоколевкой выводов.

5-е издание справочного пособия отличается от предыдущих изданий «Отечественные полупроводниковые приборы. Справочное пособие» тем, что оно дополнено рядом новых биполярных и полевых транзисторов, их аналогами и корпусами.

Для удобства пользования в справочном пособии приведены в табличной форме, в алфавитноцифровой последовательности зарубежные полупроводниковые приборы и их отечественные приближенные аналоги. Даны сокращенные условные буквенные обозначения зарубежных приборов и фирм, их производящих.

Работа со справочным пособием

Все приборы, вошедшие в пособие, расположены по классам в порядке последовательного возрастания цифры третьего элемента условного обозначения — цифры, по которой классифицируются полупроводниковые приборы по рассеиваемой мощности и предельной рабочей частоте.

Стандартизованные корпуса конструкций отечественных приборов с обозначениями и габаритными размерами приведены в отдельном параграфе.

Алфавитно-цифровой указатель приборов, вошедших в книгу, построен на системе условных обозначений полупроводниковых приборов (ОСТ11 336. 919-81).

Для определения фирмы изготовителя прибора приводятся их сокращенные обозначения, а также сокращенные обозначения стран изготовителей приборов, которые приводятся в зарубежных каталогах и справочнике «DATA».

В справочном пособии систематизированы материалы книг, выпущенных авторами ранее, в частности «Отечественные полупроводниковые приборы и их зарубежные аналоги», «Полупроводниковые оптоэлектронные приборы», «Бескорпусные полупроводниковые приборы», «Мощные транзисторы», и нескольких десятков статей, посвященных вопросам применения отечественных и зарубежных изделий электронной техники.

Приборы, дополнившие это издание

Транзисторы

Тип прибора	Стр.
KT220A9	540
КТ220Б9	540
KT220B9	540
КТ220Г9	540
KT3143A	540
KT3144A	540
KT3184A9	540
КТ3184Б9	540
KT3193A	540
КТ3193Б	540
KT3193B	540
КТ3193Г	540
КТ3193Д	540
KT3193E	540
KT3198A9	540
КТ3198Б9	540
KT3198B9	540
KT3198Г9	540

Тип прибора	Стр.
КТ3198Д9	540
KT3198E9	540
КТ3198Ж9	540
KT3198A92	540
КТ3198Г92	540
KT3199A9	542
KT3199A91	542
KT3199A92	542
KT3201A9	542
KT3201Б9	542
KT3201B9	542
KT3201Г9	542
KT529A	542
KT530A	542
KT538A	542
KT6109A	544
КТ6109Б	544
KT6109B	544

Тип прибора	Стр.
КТ6109Г	544
КТ6109Д	544
KT6131A	544
KT6132A	544
KT6135A9	544
КТ6135Б9	544
KT6135B9	544
КТ6135Г9	544
КТ6135Д9	544
KT6141A9	544
КТ6141Б9	544
KT6142A	544
КТ6142Б	544
KT678AC	544
KT731A	546
КТ731Б	546
KT731B	546
КТ731Г	546

Тип прибора	Стр.
KT738A	546
KT739A	546
KT8113A	546
КТ8113Б	546
KT8113B	546
KT8163A	546
KT8165A	546
КТ8165Б	546
KT8165B	546
KT8165Г	546
KT8166A	546
КТ8166Б	546
KT8166B	546
КТ8166Г	546
KT8167A	548
КТ8167Б	548
KT8167B	548
KT8167Г	548

Тип прибора	Стр.
КТ8167Д	548
KT8168A	548
КТ8168Б	548
KT8168B	548
KT8168Г	548
КТ8168Д	548
KT8212A	548
КТ8212Б	548
KT8212B	548
KT8213A	548
KT82136	548
KT8213B	548
KT8214A	548
КТ8214Б	548
KT8214B	548
KT8215A	548
KT8215B	548
KT8215B	548
KT8216A	548
КТ8216Б	548
KT8216B	548
КТ8216Г	548
KT8216A1	550
КТ8216Б1	550
KT8216B1	550
КТ8216Г1	550
KT8217A	550
КТ8217Б	550
KT8217B	550
КТ8217Г	550
KT8217A1	550
KT8217Б1	550
KT8217B1	550
KT8217Г1	550
KT8218A	550
КТ8218Б	550
KT8218B	550
КТ8218Г	550
KT8218A1	550
KT8218Б1	550
KT8218B1	550
KT8218Г1	550
KT8219A	552
КТ8219Б	552
KT8219B	552
КТ8219Г	552
KT8219A1	552
KT821961	552
KT8219B1	552
KT8219F1	552
KT8224A	552
KT8224A	552
KT8225A	552
KT8228A	552
КТ8228Б	
N10220D	552

Тип прибора	Стр.
KT8229A	552
KT8230A	554
KT8247A	554
KT8248A1	554
	554
KT8251A	
KT8255A	554
KT8261A	554
KT8270A	554
KT8271A	556
КТ8271Б	556
KT8271B	556
KT8272A	556
КТ8272Б	556
KT8272B	556
KT8290A	556
KT9106AC-2	556
КТ9106БС-2	556
КТД8264А	556
КТД8264А5	556
АП354А-5	558
АПЗ54Б-5	558
АП354В-5	558
АП354Д-5	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	558
АП355Б-5	558
AII355B-5	558
АП356А-5	558
АП356Б-5	558
АП356В-5	558
АП357А-5	558
АП357Б-5	558
АП357В-5	558
АП358А-5	558
АП358Б-5	558
АП358В-5	558
АП381А-5	558
КП214А-9	558
КП383А-9	558
КП507А	560
КП508А	560
КП509А-9	560
КП509Б-9	560
КП509В-9	560
КП510А9	560
КП511А	560
КП511Б	560
КП523А	560
КП523Б	560
КП7128	560
КП7130А	562
КП7130Б	562
КП7130В	562
КП7131А-9	562
КП7132А	562
КП7133А	562
КП7134А	562

Тип прибора	Стр.
КП7135А	564
КП7136А	564
КП7137А	564
КП7138А	564
КП731А	564
КП731Б	564
КП731В	564
КП737А	566
КП737Б	566
КП737В	566
КП737Г	566
КП739А	566
КП739Б	566
КП739В	566
КП740А	566
КП740Б	566
КП740В	566
КП741А	566
КП741Б	566
КП742А	566
КП742Б	566
КП743А	568
КП743Б	568
КП743В	568
КП743А1	568
КП744А	568
КП744Б	568
КП744В	568
КП744Г	568
КП745А	568
КП745Б	568
КП745В	568
КП745Г	568
КП746А	568
КП746Б	568
КП746В	568
КП746Г	568
КП746А1	570
КП746Б1	570
КП746В1	570
КП746Г1	570
КП747А	570
КП748А	570
КП748Б	570
КП748В	570
КП749А	570
КП749Б	570
КП749В	570
КП750А	570
КП750Б	570
КП750В	570
КП750Г	570
КП750А1	572
КП750Б1	572
КП750В1	572

Тип прибора	Стр.
КП751А	572
КП751Б	572
КП751В	572
КП751А1	572
КП751Б1	572
КП751В1	572
КП752А	572
КП752Б	572
КП752В	572
КП753А	572
КП753Б	572
КП753В	572
КП771А	574
КП771Б	574
КП771В	574
КП775А	574
КП775Б	574
КП775В	574
КП776А	574
КП776Б	574
КП776В	574
КП776Г	574
КП777А	574
КП777Б	574
КП777В	574
КП778А	574
КП779А	576
КП780А	576
КП780Б	576
КП780В	576
KI1780AC1	576
КП781А	576
КП783А	576
КП784А	578
КП785А	578
КП786А	578
КП787А	578
КП796А	578
КП936А	580
КП936Б	580
КП936В	580
КП936Г	580
кп936Д	580
КП936Е	580
КП936А-5	580
КП936Б-5	580
КП936В-5	580
КП936Г-5	580
КП936Д-5	580
КП936Е-5	580
КП962А	580
KII962A-5	580
KI1963A	580
KI1963A-5	580
WII 200V.0	1 300

Алфавитно-цифровой указатель приборов в справочном пособии

Германиевые транзисторы

Тип прибора	Стр
МП9А	48
MIT10	48
МП10А	48
МП10Б	48
МП11	48
MII11A	48
MII13	48
МП13Б	48
МП14	48
МП14А	48
МП14Б	48
МП14И	48
MH15	48
МП15А	48
МП15И	48
МП16	48
МП16А	48
мп16Б	48
МП16Я1	48
МП16Я11	48
МП20А	50
МП20Б	50
МП21B	50
MΠ21Γ	
	50
МП21Д	50
MII21E	50
МП25	50
МП25А	50
МП25Б	50
МП26	50
МП26А	50
МП26Б	50
1127	50
П27А	50
П28	50
П29	50
П29А	50
П30	52
МП35	52
МП36А	52
МП37А	52
МП37Б	52
МП38	52
МПЗ8А	52
МП39	52
МП39Б	52
МП40	52
МП40А	52
MII41	54
МП41А	54
MI142	54
<u>ΜΠ42</u> ΜΠ42Α	54
IVALLE TO CAR	1 04

Германиевы	
Тип прибора	Стр.
ГТ108A	54
ГТ108Б	54
ГТ108В	54
ГТ108Г	54
MГТ108A	54
МГТ108Б	54
MIT108B	54
MГТ108Г	54
МГТ108Д	54
ГТ109A	54
ГТ109Б	54
TT109B	54
rt109r	54
ГТ109Д	54
TT109E	54
ГТ109Ж	54
ГТ109И	54
TT115A	54
ГТ115Б	54
TT115B	54
ГТ115Г	54
ГТ115Д	54
TT122A	54
ГТ122Б	54
ГТ122В	54
ГТ122Г	54
ГТ124А	56
ГТ124Б	56
ГТ124В	56
ГТ124Г	56
ГТ125А	56
ГТ125Б	56
IT125B	56
ГТ125Г	56
ГТ125Д	56
TT125E	56
ГТ125Ж	56
ГТ125И	56
TT125K	56
ГТ125Л	56
П201Э	56
П201АЭ	56
П202Э	56
П203Э	56
П207	56
П207А	56
H208	56
H208A	56 56
П209	56
П209А	56 50
H210	58
11210A	58 50
П210Б	58

Тип прибора	Стр.
П210В	58
П210Ш	58
П213	58
П213А	58
П213Б	58
П214	58
П214А	58
П214Б	58
П214В	58
П214Г	58
П215	58
П216	58
П216А	58
П216Б	58
П216В	58
П216Б	
	58
П216Д	58
Π217	58
П217А	58
П217Б	58
П217В	58
П217Г	58
IT305A	58
ГТ305Б	58
ГТ305В	58
ГТ308A	58
ГТ308Б	58
ГТ308B	58
TT308F	58
ГТ309A	60
ГТ309Б	60
ГТ309В	60
ГТ309Г	60
ГТ309Д	60
ГТ309Е	60
ГТ310А	60
ГТ310Б	60
ГТ310В	60
ГТ310Г	60
ГТ310Д	60
ГТ310Е	60
ГТ311А	60
ГТ311Б	60
ГТ311В	60
ГТ311Г	60
ГТ311Д	60
LT311E	60
ГТ311Ж	60
ГТ311И	60
ГТ313А	60
ГТ313Б	60
ГТ313В	60

прибора	Стр.
ГТ320Б	60
ГТ320В	60
ГТ321А	60
ГТ321Б	60
ГТ321В	60
ГТЗ21Г	60
ГТ321Д	60
IT321E	60
ГТ322А	60
ГТ322Б	60
ГТ322В	60
ГТ322Г	60
ГТ322Д	60
ГТ322Е	60
ГТ323А	62
ГТ323Б	62
ГТ323В	62
ГТ328А	62
ГТ328Б	62
ГТ328В	62
ГТ329А	62
ГТ329Б	62
ГТ329В	62
ГТ329Г	62
ГТ330Д	62
ГТ330Ж	62
ГТ330И	62
ГТ335А	62
ГТ335Б	62
ГТ335В	62
ГТ335Г	62
ГТ335Д	62
ГТ338A	62
ГТ338Б	62
ГТ338В	62
ГТЗ41А	62
ГТ341Б	62
ГТ341В	62
ГТ346А	64
ГТ346Б	64
ГТ346В	64
ГТ362А	64
ГТ362Б	64
ГТ376А	64
ГТ383A-2	64
ГТ383Б-2	64
ГТ383В-2	64
П401	64
11402	64
ГТ402А	64
ГТ402Б	64
ГТ402B	64
ГТ402Г	64

Тип прибора	Стр.
ГТ402Д	64
ГТ402Е	64
ГТ402Ж	64
ГТ402И	64
II403	64
П403А	64
ГТ403А	66
ГТ403Б	66
ГТ403В	66
ГТ403Г	66
ГТ403Д	66
ГТ403Е	66
ГТ403Ж	66
ГТ403И	66
ГТ403Ю	66
ГТ404А	66
ГТ404Б	66
ГТ404В	66
ГТ404Г	66

Тип прибора	Стр.
ГТ404Д	66
ГТ404Е	66
ГТ404Ж	66
ГТ404И	66
ГТ405А	66
ГТ405Б	66
ГТ405В	66
ГТ405Г	66
ГТ406A	66
П416	66
П416А	66
П416Б	66
П417	66
П417А	66
П417Б	66
П422	66
П423	66
П605	66
П605А	66

Тип прибора	Стр.
П606	68
П606А	68
П607	68
П607А	68
П608	68
П608А	68
П609	68
П609А	68
TTC609A	68
ГТС609Б	68
ГТС609В	68
ГТ612A-4	68
TT701A	68
ГТ703А	70
ГТ703Б	70
ГТ703В	70
ГТ703Г	70
ГТ703Д	70
ГТ705А	70

Тип прибора	Стр.
ГТ705Б	70
ГТ705В	70
ГТ705Г	70
ГТ705Д	70
ГТ804А	70
ГТ804Б	70
ГТ804В	70
ГТ806A	70
ГТ806Б	70
ГТ806В	70
ГТ806Г	70
ГТ806Д	70
ГТ810A	70
ГТ905А	70
ГТ905Б	70
ГТ906А	70
ГТ906АМ	70

Кремниевые транзисторы

Тип прибора	Стр.
KE702A	514
КЕ702Б	514
KE702B	514
KT104A	72
КТ104Б	72
KT104B	72
КТ104Г	72
KT117A	72
KT1176	72
KT117B	72
KT117F	72
KT118A	72
КТ118Б	72
KT118B	72
KT119A	72
KT1196	72
KT120A	72
КТ120Б	72
KT120B	72
KT120A-1	72
KT120B-1	72
KT120A-5	72
KT120B-5	72
KT127A-1	74
KT1276-1	74
KT127B-1	74
КТ127Г-1	74
KT132A	74
КТ132Б	74
KT133A	74
КТ133Б	74
KT201A	74
КТ201Б	74
KT201B	74
KT201Г	74
КТ201Д	74
KT201AM	74

Тип прибора	Стр.
КТ201БМ	74
KT201BM	74
КТ201ГМ	74
КТ201ДМ	74
KT202A-1	74
КТ202Б-1	74
KT202B-1	74
КТ202Г-1	74
КТ202Д-1	74
KT203A	74
КТ203Б	74
КТ203В	74
KT203AM	76
КТ203БМ	76
KT203BM	76
KT206A	76
КТ206Б	76
KT207A	76
КТ207Б	76
KT207B	76
KT208A	76
КТ208Б	76
KT208B	76
КТ208Г	76
КТ208Д	76
KT208E	76
КТ208Ж	76
КТ208И	76
KT208K	76
КТ208Л	76
KT208M	76
KT209A	76
КТ209Б	76
KT209B	76
KT209B2	76
КТ209Г	76
КТ209Д	76

прибора	Стр.
KT209E	76
КТ209Ж	76
КТ209И	76
KT209K	76
КТ209Л	76
KT209M	76
KT210A	76
КТ210Б	76
KT210B	76
KT211A-1	78
KT211Б-1	78
KT211B-1	78
KT214A-1	78
КТ214Б-1	78
KT214B-1	78
КТ214Г-1	78
КТ214Д-1	78
KT214E-1	78
KT215A-1	78
КТ215Б-1	78
KT215B-1	78
КТ215Г-1	78
КТ215Д-1	78
KT215E-1	78
KT216A	78
КТ216Б	78
KT216B	78
KT218A-9	78
КТ218Б-9	78
KT218B-9	78
КТ218Г-9	78
КТ218Д-9	78
KT218E-9	78
KT301	78
KT301A	78
КТ301Б	78
KT301B	78

Тип прибора	Стр.
КТЗО1Г	78
КТ301Д	78
KT301E	78
КТ301Ж	78
KT302A	78
КТ302Б	78
KT302B	78
КТ302Г	78
KT306A	80
КТ306Б	80
КТ306В	80
КТ306Г	80
кт306д	80
KT306AM	80
КТ306БМ	80
KT306BM	80
KT306FM	80
КТ306ДМ	80
П307	80
П307А	80
П307Б	80
П307В	80
П307Г	80
KT307A-1	80
КТ307Б-1	80
KT307B-1	80
КТ307Г-1	80
П308	80
П309	80
KT3101A-2	80
KT3101AM	80
KT3102A	82
КТ3102Б	82
KT3102B	82
КТ3102Г	82
КТ3102Д	82
KT3102E	82

Тип прибора	Стр.
КТ3102Ж	82
КТ3102И	82
KT3102K	82
KT3102AM	82
КТ3102БМ	82
KT3102BM	82
КТ3102ГМ	82
КТ3102ДМ	82
KT3102EM	82
КТ3102ЖМ	82
КТ3102ИМ	82
KT3102KM	82
KT3104A	82
КТ3104Б	82
KT3104B	82
КТ3104Г	82
КТ3104Д	82
KT3104E	82
KT3106A-2	82
KT3106A-9	82
KT3107A	82
КТ3107Б	82
KT3107B	82
КТ3107Г	82
КТ3107Д	82
KT3107E	82
КТ3107Ж	82
КТ3107И	82
KT3107K	82
КТ3107Л	82
KT3108A	82
КТ3108Б	82
KT3108B	82
KT3109A	84
КТ3109Б	84
KT3109B	84
KT3114B-6	84
KT3114B-6	84
KT3115A-2	84
KT3115B-2	84
КТ3115Г-2	84
КТ3115Д-2	84
KT3117A-1	
KT3117A KT3117A9	84 490
KT31176	84
KT311759	490
KT312A	84
KT312A1	490
КТ312Б	84
КТ312Б1	490
KT312B	84
KT312B1	490
KT3120A	84
KT3121A-6	86
KT3122A	86
КТ3122Б	86
KT3123A-2	86
КТ3123Б-2	86
KT3123B-2	86
KT3123AM	86

	·
Тип	Стр.
прибора КТ3123БМ	86
KT3123BM	86
KT3126A	86
КТ3126Б	86
KT3126A-9	86
KT3127A	86
KT3128A	88
KT3128A-1	88
КТ3128Б-1	88
KT3128A-9	88
KT3129A-9	88
КТ3129Б-9	88
KT3129B-9	88
КТ3129Г-9	88
КТ3129Д-9	8 8
KT313A	88
КТ313Б	88
KT313A-1	88
KT313Б-1	88
KT313B-1	88
КТ313Г-1	88
KT3130A-9	88
КТ3130Б-9	88
KT3130B-9	88
КТ3130Г-9	88
КТ3130Д-9	88
KT3130E-9	88
КТ3130Ж-9	88
KT3132A-2	90
КТ3132Б-2	90
KT3132B-2	90
КТ3132Г-2	90
КТ3132Д-2	90
KT3132E-2 KT3139A	90
KT31396	90
KT3139B	90
KT3139F	90
KT314A-2	90
KT3140A	90
КТ3140Б	90
KT3140B	90
КТ3140Г	90
КТ3140Д	90
KT3142A	90
KT3145A-9	90
КТ3145Б-9	90
KT3145B-9	90
КТ3145Г-9	90
КТ3145Д-9	90
KT3146A-9	90
КТ3146Б-9	90
KT3146B-9	90
КТ3146Г-9	90
КТ3146Д-9	90
KT315A	92
КТ315Б	92
KT315B	92
КТ315Г	92
КТ315Д	92
KT315E	92

Тип прибора	Стр.
кт315Ж	92
КТ315И	92
KT315H	92
KT315P	92
KT315A-1	92
KT315Б-1	92
KT315B-1	92
KT315F-1	92
КТ315Д-1	92
KT315E-1	92
KT315Ж-1	92
КТ315И-1	92
KT315H1	92
KT315P1	92
КТ3150Б-2	92
KT3150B-2	92
KT3151E-9	92
KT3151B-9	92
KT3151F-9	92
КТ3151Д-9	92
КТ3151Д-9 КТ3151Е-9	92
KT3153A-9	92
KT3153A-5	92
KT3157A	92
KT316A	94
КТ316Б	94
KT316B	94
КТ316Г	94
КТ316Д	94
KT316AM	94
KT3166M	
KT316BM	94
KT316FM	94 94
	94
КТ316ДМ КТ3165А	94
KT3165A KT3165A-9	94
KT3166A	94
KT3168A-9	94
KT3169A-9	94
KT3169A9-1	96
	96
KT317A-1 KT3176-1	96
KT317B-1	96
KT317B-1	96
KT3171A-9	96
KT3172A-9	96
KT3172A-9	96
KT3176A-9	96
KT3179A-9	98
KT3184A9	490
КТ3184Б9	490
KT318A-1	98
KT318Б-1	98
KT318B-1	98
КТ318Г-1	98
КТ318Д-1	98
КТ318E-1	98
KT3180A-9	98
KT3186A-9	98
KT3187A-9	98
KT3187A-91	98
VI 9101W-AI	90

Тип прибора	Стр.
KT3187B-91	98
KT3189A-9	98
КТ3189Б-9	98
KT3189B-9	98
KT3191A-9	100
KT3191A-91	100
KT3192A-9	100
KT3196A-9	100
KT3197A-9	100
KT3198A	100
КТ3198Б	100
KT3198B	100
КТ3198Г	100
KT319A-1	100
КТ319Б-1	100
KT319B-1	100
KT321A	100
КТ321Б	100
KT321B	100
КТ321Г	100
КТ321Д	100
KT321E'	100
KT324A-1	102
КТ324Б-1	102
KT324B-1	102
КТ324Г-1	102
КТ324Д-1	102
KT324E-1	102
KT325A	102
КТ325Б	102
KT325B	102
KT325AM	102
КТ325БМ	102
KT325BM	102
KT326A	102
КТ326Б	102
KT326AM	102
КТ326БМ	102
KT331A-1	102
КТ331Б-1	102
KT331B-1	102
КТ331Г-1	102
KT332A-1	102
КТ332Б-1	102
KT332B-1	102
КТ332Г-1	102
КТ332Д-1	102
KT333A-3	104
KT3335-3	104
KT333B-3	104
KT333Г-3	104
КТ333Д-3 КТ222Б-2	104
KT333E-3	104
KT336A	104
KT336B	104
KT336B	104
КТ336Г КТ336Д	104
КТ336E	104
KT337A	104
КТ337Б	104

Тип прибор а	Стр.
KT337B	104
KT339AM	104
KT339A	104
КТ339Б	104
KT339B	104
КТ339Г	104
КТ339Д	104
KT340A	104
КТ340Б	104
KT340B	104
КТ340Г	104
КТ340Д	104
KT342A KT342Б	104
KT342B	104
КТ342Г	104
KT342AM	104
KT342EM	106
KT342BM	106
KT342FM	106
КТ342ДМ	106
KT343A	106
КТ343Б	106
KT343B	106
KT345A	106
КТ345Б	106
KT345B	106
KT347A	106
КТ347Б	106
KT347B	106
KT348A-3	106
КТ348Б-3	106
KT348B-3	106
KT349A	106
КТ349Б	106
KT349B	106
KT350A	108
KT351A	108
KT351E	108
KT352A	108
КТ352Б	108
KT354A-2	108
КТ354Б-2	108
KT355A	108
KT355AM	108
KT357A	108
KT357B	108
КТ357В КТ357Г	108
KT358A	110
КТ358Б	110
KT358B	110
KT359A-3	110
KT359Б-3	110
KT359B-3	110
KT360A-1	110
КТ360Б-1	110
KT360B-1	110
KT361A	110
KT361A1	110
КТ361Б	110

wasuments ripudoj	700 0 1
M	
Тип п р ибор а	Стр.
KT361B	110
KT361Г	110
KT361F1	110
КТ361Д	110
КТ361Д1	110
KT361E	İ10
КТ361Ж	110
КТ361И	110
KT361K	110
КТ361Л	110
KT361M	110
KT361H	110
КТ361П	110
KT361A-2	110
KT361A-3	110
КТ361Б-2	110
KT361B-2	110
КТ361Г-2	110
KT361Г-3	110
КТ361Д-2	110
КТ361Д-3	110
KT361E-2	110
KT361Ж-2	110
КТ361И-2	110
KT361K-2	110
КТ361Л-2	110
KT361M-2	110
KT361H-2	110
КТ361П-2	110
KT363A	112
КТ363Б	112
KT363AM	112
КТ363БМ	112
KT364A-2	112
КТ364Б-2	112
KT364B-2	112
KT366A	112
КТ366Б	112
КТ366В	112
KT368A	112
КТ368Б	112
KT368A-5	112
KT368A-9	112
КТ368Б-9	112
KT368AM	
	114
КТ368БМ	114
KT369A	114
КТ369Б	114
KT369B.	114
KT369T	114
KT369A-1	114
КТ369Б-1	114
KT369B-1	114
КТ369Г-1	114
KT370A-1	114
КТ370Б-1	114
KT370A-9	114
КТ370Б-9	114
KT371A	114
KT371AM	114
KT270A	116

KT372A

116

Тип	_
прибора	Стр.
КТ372Б	116
KT372B	116
KT373A	-116
КТ373Б	116
КТ373В	116
КТ373Г	116
KT375A	116
КТ375Б	116
KT379A	116
КТ379Б	116
КТ379В	116
КТ379Г	116
KT380A	116
КТ380Б	116
KT380B	116
КТ381Б	116
KT381B	116
КТ381Г	116
КТ381Д	116
KT381E	116
KT382A	116
КТ382Б	116
KT382AM	118
КТ382БМ	118
KT384A=2	118
KT384AM	118
KT385A-2	118
KT385AM	118
КТ388Б-2	118
КТ388БМ-2	118
КТ389Б-2	120
KT391A-2	120
КТ391Б-2	120
KT391B-2	120
KT392A-2	120
KT396A-2	120
KT396A-9	120
KT397A-2	120
KT399A	120
KT399AM	122
KT501A	122
КТ501Б	122
KT501B	122
KT501F	122
КТ501Д	122
KT501E	122
КТ501Ж	122
КТ501И	122
KT501K	122
КТ501Л	122
KT501M	122
KT502A	122
KT502B	122
KT502B	122
КТ502Г	122
КТ502Д	122
KT502E	122
KT503A	122
KT503B	122
KT503B	122
КТ503Г	122

Тип прибора	Стр.
КТ503Д	122
KT503E	122
KT504A	122
КТ504Б	122
KT504B	122
KT505A	122
КТ505Б	122
KT506A	122
КТ506Б	122
KT509A	124
KT511A9	490
KT511Б9	490
KT511B9	490
KT511Г9	490
КТ511Д9	490
KT511E9	490
КТ511Ж9	490
КТ511И9	490
KT511K9	490
KT512A9	490
KT512Б9	490
KT512B9	490
KT512Г9	490
КТ512Д9	490
KT512E9	490
КТ512Ж9	490
КТ512И9	490
KT512K9	490
KT513A9	490
KT513E9	490
KT513B9	490
KT513T9	490 490
КТ513Д9 КТ514А9	490
KT514B9	490
KT514B9	490
KT514Г9	490
КТ514Д9	490
KT515A9	492
KT515 B9	492
KT515B9	492
KT516A9	492
КТ516Б9	492
KT516B9	492
KT517A	492
КТ517Б	492
KT517B	492
KT517Г	492
КТ517Д	492
KT517E	492
KT517A-1	492
KT517B-1	492
KT517B-1	492
KT517Г-1	492
КТ517Д-1	492
KT517E-1	492
KT517A-9	492
KT517B-9	492
KT517B-9	492
KT517I-9	492 492
КТ517Д-9	432

Тип прибора	Стр.
KT517E-9	492
KT519A	492
КТ519Б	492
KT519B	492
KT520A	492
КТ520Б	492
KT521A	494
КТ521Б	494
KT523A	494
КТ523Б	494
KT523B	494
KT523Ґ	494
КТ523Д	494
KT523A9	494
КТ523Б9	1494
KT523B9	494
KT523Г9	494
КТ523Д9	494
KT524A	494
KT524A-5	494
KT525A	494
KT525A-5	494
KT526A	494
KT526A-5	496
KT528A9	496
KT528Б9	496
KT528B9	496
КТ528Г9	496
КТ528Д9	496
KT601A	124
KT601AM	124
KT602A	124
KT6025	124
KT602B	124
KT602F	124
KT602AM	124
KT6026M	124
KT603A	124
КТ603Б	124
KT603B	124
KT603F	124
КТ603Д	124
KT603E	124
КТ603И	124
KT604A	124
КТ604Б	124
KT604AM	126
KT6046M	126
KT605A	126
КТ605Б	126
KT605AM	126
КТ605БМ	126
KT606A	126
КТ606Б	126
KT607A-4	126
KT6075-4	126
KT608A	126
KT6086	126
KT6109A	126
КТ6109Б	126
KT6109B	126
	1 .20

Тип прибора	Стр.
КТ6109Г	126
КТ6109Д	126
KT610A	128
КТ610Б	128
KT6102A	128
KT6103A	128
KT6104A	128
KT6105A	128
KT6107A	128
KT6108A	128
KT611A	128
КТ611Б	128
KT611B	128
KT611Г	128
KT611AM	128
KT611BM	128
KT6110A	128
KT6110B	128
KT6110B	128
KT6110F	128
КТ6110Д КТ6111А	128 128
KT6111B	128
KT6111B	128
KT6111F	128
KT6112A	128
КТ6112Б	128
KT6112B	128
KT6113A	128
КТ6113Б	128
KT6113B	128
KT6113T	128
КТ6113Д	128
KT6113E	128
KT6114A	130
КТ6114Б	130
KT6114B	130
КТ6114Г	130
КТ6114Д	130
KT6114E	130
KT6115A	130
КТ6115Б	130
KT6115B	130
KT6115T	130/
КТ6115Д КТ6115Е	130 130
KT6116A	130
KT6117A	130
KT6127A	130
КТ6127Б	130
KT6127B	130
КТ6127Г	130
КТ6127Д	130
KT6127E	130
КТ6127Ж	130
КТ6127И	130
KT6127K	130
KT6128A	496
КТ6128Б	496
KT6128B	496
КТ6128Г	496

	1
Тип прибора	Стр.
КТ6128Д	496
KT6128E	496
KT6129A-9	130
КТ6129Б-2	130
KT6130A-9	132
KT6133A	132
KT61336	132
	132
KT6133B KT6134A	
KT6134B	132
KT6134B	132
KT6135A	132
KT6135B	132
KT6135B	132
KT6135F	132
KT6136A KT6137A	496
	496
KT6138A	496
KT6138B	496 496
KT6138B	
КТ6138Г КТ6139 П	496
КТ6138Д КТ6139А	496 496
KT6139A	496
KT6139B	496
КТ6139Г	496
КТ6139Д	496
KT6140A	496
KT616A	132
KT616B	132
KT617A	132
KT618A	132
KT620A	134
КТ620Б	134
KT624A-2	134
KT624AM-2	134
KT625A	134
KT625AM	134
KT625AM-2	134
KT626A	134
КТ626Б	134
KT626B	134
КТ626Г	134
КТ626Д	134
KT629A-2	134
КТ629Б-2	134
КТ629БМ-2	136
KT630A	136
КТ630Б	136
KT630B	136
КТ630Г	136
кт630Д	136
KT630E	136
KT630A-5	1 36 :
КТ630Б-5	136
KT630B-5	136
КТ630Г-5	136
КТ632Б	136
КТ632Б-1	· 136
KT633A	136
КТ633Б	136

Тип прибора	Стр.
КТ634А-2	136
КТ634Б-2	136
KT635A	138
КТ635Б	138
KT637A-2	138
КТ637Б-2	138
KT638A	138
KT638A1	496
KT639A	138
КТ639Б	138
KT639B	138
КТ639Г	138 138
КТ639Д КТ639Е	138
КТ639Ж	138
КТ639И	138
KT639A-1	138
КТ639Б-1	138
KT639B-1	138
КТ639Г-1	138
КТ639Д-1	138
KT639E-1	138
КТ639Ж-1	138
КТ639И-1	138
KT640A-2	138
КТ640Б-2	138
KT640B-2	138
KT642A-2	138
KT642A-5	140
KT643A-2 KT644A	140
КТ644Б	140
KT644B	140
КТ644Г	140
KT645A	140
КТ645Б	140
KT646A	140
КТ646Б	140
KT647A-2	140
KT647A-5	140
KT648A-2	142
KT648A-5	142
KT657A-2 KT657Б-2	142
KT657B-2	142
KT657A-5	142
КТ657Б-5	142
KT657B-5	142
KT659A	142
KT660A	142
КТ660Б	142
KT661A	142
KT662A	144
KT664A-9	144
КТ664Б-9	144
KT665A-9	144
KT665B-9	144
KT666A-9	144 - 144
KT667A-9 KT668A	144
КТ668Б	144
WIGOD	144

Тип прибора	Стр.
KT668B	144
KT677A	514
KT680A	144
KT681A	146
KT682A-2	146
КТ682Б-2	146
KT682A-5	146
КТ682Б-5	146
KT683A	146
КТ683Б	146
KT683B	146
КТ683Г	146
КТ683Д	146
KT683E	146
KT684A	146
КТ684Б	146
KT684B	146
KT685A	146
КТ685Б	146
KT685B	146
КТ685Г	146
КТ685Д	146
KT685E	146
КТ685Ж	146
KT686A	146
KT686B	146
VIGOOP	146
KT686F	146
КТ686Д	146
KT686E	146
KT686Ж KT692A	146
KT695A	148
KT698A	148
КТ698Б	148
KT698B	148
КТ698Г	148
КТ698Д	148
KT698E	148
КТ698Ж	148
КТ698И	148
KT698K	148
П701	148
П701А	148
П701Б	148
П702	148
П702А	148
KT704A	148
КТ704Б	148
KT704B	148
KT710A	148
KT712A	150
КТ712Б	150
KT715A	150
KT716A	150
КТ716Б	150
KT716B	150
КТ716Г	150
~	150
KT719A	150
~	150 150 150

Тип прибора	Стр.
KT722A	150
KT723A	150
KT724A	150
KT728A	150
KT729A	152
КТ729Б	152
KT730A	152
KT732A	498
KT733A	498
KT734A	498
КТ734Б	498
KT734B	498
KT734Г	498
KT735A	498
КТ735Б	498
KT735B	498
КТ735Г	498
KT736A	498
КТ736Б	498
KT736B	498
КТ736Г	498
KT737A	498
КТ737Б	498
KT737B	498
КТ737Г	498
KT740A	500
KT740A1	500
KT801A	152
KT8016	152 152
KT802A KT803A	152
KT805A	152
	152
<u>КТ805Б</u> КТ805АМ	152
KT805EM	152
KT805BM	152
KT807A	154
КТ807Б КТ807АМ	154
KT807AM	154
КТ 807БМ	154
KT808A	154
KT808A1	500
KT808B1	500
KT808B1	500
KT808F1	500
KT808A3	154
KT808E3	154
KT808AM	154
KT808BM	154
KT808BM	154
KT808FM	154
KT809A	154
KT8101A	154
KT81016	154
KT8102A	154
KT81025	154
KT8104A	156
7/2010 7 -	
KT8105A	156
KT8105A KT8106A KT8106B	156 156

KT8107A

Тип	Стр.
прибора	
KT81076	156
KT8107Β KT8107Γ	156 156
КТ8107Д	156
KT8107E	156
KT8107A2	156
КТ8107Б2	156
KT8107B2	156
КТ8107Г2	156
КТ8107Д2	156
KT8107E2	156
KT8108A	156
КТ8108Б	156
KT8108B	156
KT8108A-1	156
КТ8108Б-1	156
KT8108B-1	156
KT8109A	156
КТ8109Б	156
KT8110A	156
KT8110B -	156
KT8110B	156
KT8111A9 KT8111B9	500 500
KT8111B9	500
KT8112A	158
KT8114A	158
KT81145	158
KT8115A	158
КТ8115Б	158
KT8115B	158
KT8116A	158
КТ8116Б	158
KT8116B	158
KT8117A	158
KT81176	158
KT8118A	158
KT812Á	158
КТ812Б	158
KT812B	158
KT8120A	160
KT8121A	160
KT81216	160
KT8121A-1 KT8121Б-1	160 160
KT8121A-2	160
KT8121Б-2	160
KT8123A	160
KT8124A	160
КТ8124Б	160
KT8124B	160
KT8125A	160
КТ8125Б	160
KT8125B	160
KT8126A	160
KT8127A	160
KT8127Б	160
KT8127B	160
KT8127A-1	160
КТ8127Б-1	160
KT8127B-1	160

~	7
Тип прибора	Стр.
KT8129A	160
KT8130A	162
КТ8130Б	162
KT8130B	162
KT8131A	162
КТ8131Б	162
KT8131B	162
KT8134A	500
KT8135A	500
KT8136A	162
KT8136A-1	162
KT8137A	162
KT8138A	162
КТ8138Б	162
KT8138B	162
KT8138Г	162
КТ8138Д	162
KT8138E	162
KT8138Ж	162
КТ8138И	162
KT8140A	162
KT8140A-1	162
KT8141A	162
KT8141Б	162
KT8141B	162
КТ8141Г	162
KT814A	162
КТ814Б	162
KT814B	162
KT814Г	162
KT8143A	164
КТ8143Б	164
KT8143B	164
КТ8143Г	164
КТ8143Д	164
KT8143E	164
КТ8143Ж	164
KT81433	164
КТ8143И	164
KT8143K	164
КТ8143Л	164
KT8143M	164
KT8143H	164
КТ8143П	164
KT8143P	164
KT8143C	164
KT8143T	164
КТ8143У	164
КТ8143Ф	164
KT8144A	164
КТ8144Б	164
KT8145A	164
КТ8145Б	164
KT8146A	164
КТ8146Б	164
KT8147A	164
КТ8147Б	164
KT8149A	164
KT8149A-1	164
KT8149A-2	166

Тип прибора	Стр.
KT8150A-1	166
KT8150A-2	166
KT8154A	166
KT81545	166
KT8155A	166
КТ8155Б	166
KT8156A	166
КТ8156Б	166
KT8157A	166
КТ8157Б	166
KT8158A	168
KT8158B KT8158B	168 168
KT8159A	168
KT8159Б	168
KT8159B	168
KT815A	168
КТ815Б	168
KT815B	168
КТ815Г	168
KT8164A	168
КТ8164Б	168
KT816A	168
КТ816Б	168
KT816B	168
КТ816Г	168
KT816A-2	168
KT8170A-1	168
KT8171A	500
KT8175A	168
КТ8175Б КТ8175А-1	168
KT81755-1	168 168
KT8176A	170
КТ8176Б	170
KT8176B	170
KT8177A	170
КТ8177Б	170
KT8177B	170
KT817A	170
KT8176	170
KT817B	170
КТ817Г	170
KT817Б-2	170
КТ817Г-2	170
KT8181A KT8181Б	170 170
KT8182A	170
KT81825	170
KT8183A	170
КТ8183Б	170
KT8183A-1	170
КТ8183Б-1	170
KT8183A-2	170
КТ8183Б-2	170
KT818A	170
КТ818Б	170
KT818B	170
КТ818Г	170
KT818AM	172
KT8185M	172

	
Тип прибора	Стр.
КТ818ВМ	172
KT818FM	172
KT818A-1	172
KT818Б-1	172
KT818B-1	172
КТ818Г-1	172
KT8196A	502
KT8197A-2	502
КТ8197Б-2 -	502
KT8197B-2	502
KT8199A	502
KT819A	172
КТ819Б	172
KT819B	172
КТ819Г	172
KT819AM	172
КТ819БМ	172
KT819BM	172
KT819FM	172
KT819A-1	172
КТ819Б-1	172
KT819B-1	172
КТ819Г-1	172
KT8201A	502
KT8203A	502
KT8205A	502
KT8207A	504
KT8209A	504
KT820A-1	172
КТ820Б-1	172
KT820B-1	172
KT821A-1	172
KT821Б-1	172
KT821B-1	172
KT822A-1	172
КТ822Б-1	172
KT822B-1	172
KT8231A	504
KT8231A1	504
KT8231A2	504
KT8232A1	504
КТ8232Б1	504
KT8233A5	504
КТ8233Б5	504
KT8233B5	504
KT8234A5	506
KT8234Б5	506
KT8234B5	506
KT8235A	506
KT823A-1	172
КТ823Б-1	172
KT823B-1	172
KT8240A5	506
КТ8240Б5	506
KT8240B5	506
КТ8240Г5	506
КТ8240Д5	506
KT8240E5	506
KT8240Ж5	506
KT8241A5	506
KT8241Б5	506

T	
Тип прибора	Стр.
KT8241B5	506
KT8241Г5	506
КТ8241Д5	506
KT8241E5	506
KT8241Ж5	506
KT8242A5	506
KT8242Б5	506
KT8242B5	506
KT8243A5	506
КТ8243Б5	506
KT8243B5	506
KT8244A5	506
KT8244Б5	506
KT8244B5	506
КТ8244Г5	506
KT8245A5	506
KT8245Б5	506
KT8245B5	506
KT8245Г5	506
KT8246A	508
КТ8246Б	508
KT8246B	508
КТ8246Г	508
KT8250A	508
КТ8250Б	508
КТ825Г	174
КТ825Д	174
KT825E	174
KT826A	174
КТ826Б	174
KT826B	174
KT827A	174
КТ827Б	174
KT827B	174
KT828A	174
КТ828Б	. 174'
KT828B	174
КТ828Г	174
КТ829A КТ829Б	174 174
KT829B	174
КТ829Г	174
KT830A	174
КТ830Б	174
KT830B	174
КТ830Г	174
KT834A	174
КТ834Б	174
KT834B	174
KT835A	174
КТ835Б	174
KT837A	176
КТ837Б	176
KT837B	176
КТ837Г	176
КŢ837Д	176
KT837E	176
КТ837Ж	176
КТ837И	176
KT837K	176
КТ837Л	176

Тип прибора	Стр.
KT837M	176
KT837H	176
КТ837П	176
KT837P	176
KT837C	176 .
KT837T	176
КТ837У	176
КТ837Ф	176
KT838A	176
КТ838Б КТ839А	176 176
KT840A	176
КТ840Б	176
KT840B	176
KT841A	176
КТ841Б	176
KT841B	176
КТ841Г	176
КТ841Д	176
KT841E	176
KT842A KT842Б	176 176
KT842B	176
KT844A	176
KT845A	176
KT846A	176
КТ846Б	176
KT846B	176
KT847A	176
KT848A	176
KT850A	178
KT850B	178 178
KT850B KT851A	178
KT8516	178
KT851B	178
KT852A	178
КТ852Б	178
KT852B	178
КТ852Г	178
KT853A	178
KT8535	178
КТ853В КТ853Г	178 178
KT854A	178
КТ854Б	178
KT855A	178
КТ855Б	178
KT855B	178
KT856A	178
КТ856Б	178
KT856A-1	178
КТ856Б-1 КТ857А	178
KT858A	178
KT859A	178
КТ862Б	178
KT862B	178
КТ862Г	178
KT863A	180
КТ863Б	180

Тип прибора	Стр.
KT863B	180
KT864A	180
KT865A	180
KT866A	180
КТ866Б	180
KT867A	180
KT868A	180
КТ868Б	180
KT872A	180
КТ872Б	180
KT872B	180
KT874A	180
КТ874Б	180
KT878A	180
КТ878Б	180
KT878B	180
KT879A	182
КТ879Б	182
KT885A	182
КТ885Б ·	182
KT886A-1	182
КТ886Б-1	182
KT887A	182
КТ887Б	182
KT888A	182
КТ888Б	182
KT890A	182
КТ890Б	182
KT890B	182
KT892A	182
КТ892Б	182
KT892B	182
KT893A	184
KT896A	184
КТ896Б	184
КТ897A КТ897Б	184
KT898A	184
KT898Б	184
KT898A-1	184
KT898Б-1	184
KT899A	184
KT902A	184
KT902AM	186
KT903A	186
КТ903Б	186
KT904A	186
КТ904Б	186
KT907A	186
КТ907Б	186
KT908A	186
КТ908Б	186
KT909A	186
КТ909Б	186
KT909B	186
КТ909Г	186
KT9101AC	186
KT9104A	186
КТ9104Б	186
KT9105AC	188
KT9109A	188

Тип	Стр.
прибора	
KT9111A	188
KT9116A	188
KT91166° KT911A	188 188
KT9116	188
KT911B	188
КТ911Г	188
KT912A	188
КТ912Б	188
KT913A	188
КТ913Б	188
KT913B	188
KT9115A	508
КТ9115Б	508
KT9120A	190
KT9121A	190
KT91215	190
KT9121B	190
КТ9121Г КТ9125АС	190 190
KT9126A	190
KT9127A	190
KT91276	190
KT9128AC	190
KT9130A	190
KT9131A	508
KT9132AC	508
KT9133A	192
KT9134A	192
КТ9134Б	192
KT9136AC	192
KT914A	192
KT9141A	192
KT9141A-1	192
KT9142A KT9143A	192
K19143A KT9143Б	194 194
KT9143B	194
KT9144A-5	194
KT9144A-9	194
KT9145A-5	194
KT9145A-9	194
KT9146A	194
КТ9146Б	194
KT9146B	194
KT9147AC	508
KT9150A	194
KT9151A	194
KT9152A	194
KT9153AC	508
KT9153BC	196
KT9155A KT91556	196
KT9155B	196 196
KT9156AC	510
КТ9156БС	196
KT9157A	196
KT9160A	196
КТ9160Б	196
KT9160B	196
7.70.10.10.10	

KT9161AC

196

Тип прибора	Стр.
KT9164A	196
KT9166A	196
KT916A	196
КТ916Б	196
KT9173A	198
KT9174A	198
KT9176A KT9177A	198 198
KT9180A	198
КТ9180Б	198
KT9180B	198
КТ9180Г	198
KT9181A	198
КТ9181Б	198
KT9181B	198
KT9181Г	198
KT9189A-2	510
КТ9189Б-2	510
KT9189B-2	510
KT918A-2	198
КТ918Б-2	198
KT9182A	198
KT9190A	510
KT9190A-4	510
KT9192A-2 KT91925-2	512 512
KT9192B-2	512
KT91935	512
KT9193A-4	512
KT91936-4	512
KT919A	198
КТ919Б	198
KT919B	198`
КТ919Г	198
KT920A	200
КТ920Б	200
KT920B	200
КТ920Г	200
KT921A	200
KT9216	200
KT922A	200
КТ922Б КТ922В	200
КТ922Г	200
КТ922Д	200
КТ925А	200
КТ925Б	200
KT925B	200
КТ925Г	200
KT926A	200
КТ926Б	200
KT927A	200
КТ927Б	200
KT927B	200
KT928A	200
KT928Б	200
KT928B	200
KT929A	202
КТ930A КТ930Б	202
KT931A	202
WISOM	202

Тип	
прибора	Стр.
KT932A	202
КТ932Б	202
KT932B	202
KT933A	202
КТ933Б	202
KT934A	202
KT934B	202 202
КТ934Г	202
КТ934Д	202
KT935A	202
KT936A	202
КТ936Б	202
KT937A-2	204
КТ937Б-2	204
KT938A-2	204
КТ938Б-2	204
KT939A	204
КТ939Б	204
KT940A	204
KT940A1	512
KT940A9	512
КТ940Б КТ940Б1	204 512
KT940Б9	512
KT940B	204
KT940B1	512
KT940A-5	204
KT940Б-5	204
KT940B-5	204
KT942B	204
KT943A	204
КТ943Б	204
KT943B	204
КТ943Г	204
КТ943Д	204
KT944A	206 206
КТ945A КТ945Б	514
KT945B	514
КТ945Г	514
KT946A	206
KT947A	206
KT948A	206
КТ948Б	206
KT955A	206
KT956A	206
KT957A	206
KT958A	208
KT960A	208
KT961A	208
KT961A1	514
KT961B	208
KT961B1 KT961B	514 208
KT961B1	514
КТ961Г	208
KT962A	208
КТ962Б	208
KT962B	208
KT963A-2	208

Тип прибора	Стр.
КТ963Б-2	208
KT963A-5	208
КТ963Б-5	208
KT965A	208
KT966A	208
KT967A	210
KT969A	210
KT969A1	514
KT969A-5	210
KT970A	210
KT971A	210
KT972A	210

Тип прибора	Стр.
КТ972Б	210
KT972B	514
КТ972Г	514
KT973A	210
КТ973Б	210
КТ973В	514
КТ973Г	514
KT976A	210
KT977A	212
KT979A	212
KT980A	212
КТ980Б	212

Тип прибора	Стр.
KT981A	212
KT983A	212
КТ983Б	212
KT983B	212
KT984A	212
КТ984Б	212
KT985AC	212
KT986A	214
КТ986Б	214
KT986B	214
КТ986Г	214
KT991AC	214

214 214 214 214 214 214
214 214
214

214
T
214
214
214
214
214

Кремниевые сборки

Тип прибора	Стр.
KTC303A-2	216
KTC3103A	216
КТС3103Б	216
KTC3103A1	216
КТС3103Б1	216
KTC3161AC	216
KTC3174AC-2	216
КТС381Б	216
KTC381B	216
КТС381Г	216
КТС381Д	216
KTC381E	216
KTC393A	218

,	
Тип прибора	Стр.
КТС393Б	218
KTC393A-1	218
КТС393Б-1	218
KTC393A-9	218
КТС393Б-9	218
KTC394A-2	218
КТС394Б-2	218
KTC395A-1	218
КТС395Б-1	218
KTC395A-2	218
КТС395Б-2	218
KTC395B-2	218
KTC398A-1	218

Тип прибора	Стр.
КТС398Б-1	218
KTC398A94	220
КТС398Б94	220
KTC613A	220
КТС613Б	220
KTC613B	220
КТС613Г	220
KTC622A	220
КТС622Б	220
KTC631A	220
КТС631Б	220
KTC631B	220
КТС631Г	220

Тип прибора	Стр.
KT674AC	220
KT693AC	220
K1HT251	222
KIHT661A	222
K129HT1A-1	222
К129НТ1Б-1	222
K129HT1B-1	222
К129НТ1Г-1	222
К129НТ1Д-1	222
K129HT1E-1	222
K129HT1Ж-1	222
К129НТ1И-1	222

Полевые транзисторы

Тип прибора	Стр.
AII320A-2	234
АП320Б-2	234
АП324А-2	·234
АП324Б-2	234
АП324В-2	234
АП324Б-5	234
АП325А-2	234
АП326А-2	234
АП326Б-2	234
АП328А-2	236
АПЗЗОА-2	236
АП330Б-2	236
АП330В-2	236
АП330В1-2	236
АП330В2-2	236
АП330В3-2	236
АПЗЗ1А-2	236
АПЗЗ1А-5	236
АП339А-2	236
АП343А-2	236
АПЗ4ЗА1-2	236
АП343А2-2	236
АП343А3-2	236
АПЗ44А-2	238
АПЗ44А1-2	238
АП344А2-2	238

Тип	Стр.
прибора	
АП344АЗ-2	238
АП344А4-2	238
АП362А-9	238
АП362Б-9	238
AII379A-9	238
АП379Б-9	238
АП602А-2	238
АП602Б-2	238
АП602В-2	238
АП602Г-2	238
АП602Д-2	238
АП603А-2	238
АП603Б-2	238
АП603А-1-2	238
АП603Б-1-2	238
АП603А-5	240
АП603Б-5	240
АП604А-2	240
АП604Б-2	240
АП604В-2	240
АП604Г-2	240
АП604А1-2	240
АП604Б1-2	240
АП604В1-2	240
АП604Г1-2	240
АП605А-2	240

Тип прибора	Стр.
AII605A1-2	240
AII605A2-2	240
АП606А-2	240
АП606Б-2	240
АП606В-2	240
АП606А-5	240
АП606Б-5	240
АП606В-5	240
АП607А-2	242
АП608А-2	242
АП608Б-2	242
АП608В-2	242
АП608А-5	242
АП608Д-5	242
АП608Е-5	242
АП915А-2	242
АП915Б-2	242
АП925А-2	242
АП925Б-2	242
АП925В-2	242
АП930А-2	242
АП930Б-2	242
АП930В-2	242
АП967А-2	244
АП967Б-2	244
АП967В-2	244

Тип прибора	Стр.
АП967Г-2	244
АП967Д-2	244
АП967Е-2	244
АП967Ж-2	244
КП101Г	244
КП101Д	244
КП101Е	244
КП103Е	244
КП103Е9	516
КП103Ж	244
КП103Ж9	516
КП103И	244
КП103И9	516
КП103К	244
КП103К9	516
КП103Л	244
КП103Л9	516
КП103М	244
КП103М9	516
КП103ЕР1	244
КП103ЖР1	244
КП103ИР1	244
КП103КР1	244
КП103ЛР1	244
КП103МР1	244
КП150	244

Тип прибора	Стр.
КП201Е-1	244
КП201Ж-1	244
КП201И-1	244
КП201К-1	244
КП201Л-1	244
КП202Д-1 КП202Е-1	246
КП240	246
КП250	246
КП301Б	246
КП301В	246
КП301Г	246
КП302А	246
КП302Б	246
КП302В	246
КП302Г КП302АМ	246
КП302БМ	246
КП302ВМ	246
КП302ГМ	246
КП303А	246
КП303А9	516
КП303Б	246
КП303Б9	516
КПЗОЗВ	246
КП303В9	246
КП303Г9	516
КП303Д	246
КП303Д9	516
КП303Е	246
КП303Е9	516
КП303Ж	246
КП303Ж9	516
КП303И КП303И9	516
КП304А	246
КП305Д	248
КП305Е	248
КП305Ж	248
КП305И	248
КП306А	248
КП306Б КП306В	248
КП307А	248
K[1307A]	516
КП307Б	248
КП307Б1	516
КП307В	248
КП307Г	248
КП307Г1	516
КП307Д КП307Е	248
КП307Е1	248 516
КП307Ж	248
КП307Ж1	516
КП308А-1	248
КП308Б-1	248
КП308В-1	248
КП308Г-1	248
КП308Д-1	248

Тип	Стр
прибора	
KII310A	248
КП310Б КП310А	248
КП312A КП310F	248
КП312Б КП313А	
КП313А КП313Б	248
КП313Б КП313В	248
КП313В	248
КП314А	250
КП322А	250
КП323А-2 КП323Б-2	250
	250
КП327А	250
КП327Б	250
КП327В	250
КП327Г	250
КП329А	250
КП329Б	250
КП340	250
КПЗ41А	250
КП341Б	250
КП346А-9	252
КП346Б-9	252
КП346В-9	252
КП347А-2	252
КП350	252
СП350A	252
КП350Б КН350В	252
КП350В	252
КПЗ61А	516
КП364А	252
КП364Б СТОСАВ	252
СПЗ64В	252
КП364Г	252
КП364 <u>Д</u>	252
КП364Е	252
КП364Ж	252
КПЗ64И	252
КП365А	252
КП365Б	252
КП382А	252
КП401АС	254
KII4016C	254
КП402А	254
КП403А	254
КП440	254
KI1450	254
КП501А	254
КП501Б	254
КП502А	254
КП503А	254
КП504А	254
СП505А	254
КП510	254
КП520	254
КП530	256
КП540	256
КП601А	256
КП601Б	256
	256
КП610 КП620	256

256

КП630

Тип прибора Стр. КП640 256 КП704A 256 КП705A 256 КП705B 256 КП705B 256 КП706B 256 КП707A 256 КП707B 258 КП708A 258 КП709A 258 КП719A 258 КП712A 258 КП712A 258 КП712B 258 КП717C 258 КП717T 258 КП717T 258		1
KIT04A 256 KIT704A 256 KIT705A 256 KIT705B 256 KIT705B 256 KIT706A 256 KIT706B 256 KIT706B 256 KIT707A 256 KIT707B 256 KIT707B 256 KIT707B1 258 KIT707B1 258 KIT707B2 258 KIT707B3 258 KIT707B4 258 KIT707B4 258 KIT707B5 258 KIT709B 258 KIT709A 258 KIT710 258 KIT712A 258 KIT717B 258 KIT717A 258 KIT717B 258 KIT717D 258 KIT717D 258 KIT717D 258 KIT717D 258 KIT717D 258 KIT717D 258 KIT		Стр.
KII704A 256 KII705A 256 KII705B 256 KII705B 256 KII706A 256 KII706B 256 KII707A 256 KII707B 256 KII707B 256 KII707BI 258 KII709B 258 KII709A 258 KII710 258 KII712A 258 KII712B 258 KII717B 258 KII717I 258		256
KII705A 256 KII705B 256 KII706A 256 KII706B 256 KII707A 256 KII707B 256 KII707B 256 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BA 258 KII70BA 258 KII70PA 258 KII71DA 258 KII71DA 258 KII71CB 258 KII71TA 258		
KII705B 256 KII706A 256 KII706B 256 KII706B 256 KII707A 256 KII707B 256 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BA 258 KII709A 258 KII709A 258 KII71D 258 KII71A 258 KII71B 258 KII71A	КП704Б	256
KII706A 256 KII706B 256 KII706B 256 KII707A 256 KII707B 256 KII707B 256 KII707B1 258 KII707B1 258 KII707B2 258 KII707B2 258 KII708A 258 KII709A 258 KII710 258 KII712A 258 KII712B 258 KII717B 258 KII717C 258 KII717D 258 <td< th=""><th>КП705А</th><th>256</th></td<>	КП705А	256
KII706A 256 KII706B 256 KII707A 256 KII707B 256 KII707B 256 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BA 258 KII708A 258 KII709A 258 KII71D 258 KII712B 258 KII717A 258 KII717B 258 KII717C 258 KII717AI 258	КП705Б	256
KII706B 256 KII707A 256 KII707B 256 KII707B 256 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707B2 258 KII708A 258 KII709A 258 KII709B 258 KII71D 258 KII71ZB 258 KII71TA 258 <td< th=""><th>КП705В</th><th>256</th></td<>	КП705В	256
KII706B 256 KII707A 256 KII707B 256 KII707B 258 KII707B1 258 KII707B1 258 KII707B2 258 KII70BA 258 KII70BA 258 KII70BA 258 KII70PA 258 KII71D 258 KII71ZA 258 KII71ZB 258 KII71TB 258 KII71TB 258 KII71TB 258 KII71TA 258	КП706А	256
KII707A 256 KII707B 256 KII707B 256 KII707AI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707B2 258 KII708A 258 KII709A 258 KII709B 258 KII712A 258 KII712B 258 KII717A 258 KII717B 258 KII717I 258 KII717AI 258 KII717BI 258 KII717BI 258 KII717BI 258 KII718A 258 KII718B 258		
KII707B 256 KII707AI 258 KII707BI 258 KII707BI 258 KII707B2 258 KII707B2 258 KII708A 258 KII709A 258 KII709A 258 KII71O 258 KII712A 258 KII712B 258 KII717A 258 KII717B 258 KII717C 258 KII717AI 258 KII717AI 258 KII717BI 258 KII718B 258 KII718B 258 KII718B 258 KII718BI 260		
KIT707B 258 KIT707B1 258 KIT707B1 258 KIT707B2 258 KIT70BA 258 KIT70BA 258 KIT70BA 258 KIT70BA 258 KIT70BA 258 KIT70BB 258 KIT71ZA 258 KIT71ZB 258 KIT71TB 258 KIT71TB 258 KIT71TB 258 KIT71TA 258 KIT71TB 258 <td< th=""><th></th><th> </th></td<>		
KIT707AI 258 KIT707BI 258 KIT707B2 258 KIT70BA 258 KIT70BA 258 KIT70BA 258 KIT70BA 258 KIT70BA 258 KIT70BB 258 KIT71ZA 258 KIT71ZB 258 KIT71TA 258 KIT71TB 258 KIT71TC 258 KIT71TAI 258		
KIT707B1 258 KIT707B1 258 KIT707B2 258 KIT708A 258 KIT708B 258 KIT709A 258 KIT709B 258 KIT710 258 KIT712A 258 KIT712B 258 KIT717A 258 KIT717B 258 KIT717C 258 KIT717A1 258 KIT717A1 258 KIT717B1 258 KIT71BA 258 <t< th=""><th></th><th> </th></t<>		
KIT707B1 258 KIT707B2 258 KIT708A 258 KIT708B 258 KIT709A 258 KIT709B 258 KIT710 258 KIT712A 258 KIT712B 258 KIT717A 258 KIT717B 258 KIT717A1 258 KIT717A1 258 KIT717B1 258 KIT717B2 258 KIT71B3 258 KIT71B4 258 KIT71B4 258 KIT71B4 258 KIT71B5 258 KIT71B6 258 KIT71B7 258 KIT71B8 258 KIT71BB 258 <tr< th=""><th></th><th></th></tr<>		
KIT708A 258 KIT708B 258 KIT709A 258 KIT709B 258 KIT710 258 KIT712A 258 KIT712B 258 KIT717A 258 KIT717B 258 KIT717J 258 KIT717A1 258 KIT717A1 258 KIT717B1 258 KIT717B1 258 KIT717D1 258 KIT717B1 258 KIT718B 258 KIT718B1 260 KIT718B1 260 KIT718B1 260 KIT718B1 260 <t< th=""><th></th><th></th></t<>		
KIT7086 258 KIT709A 258 KIT709B 258 KIT10 258 KIT12A 258 KIT12B 258 KIT17B 258 KIT17B 258 KIT17T 258 KIT17T 258 KIT17A1 258 KIT17A1 258 KIT17TA1 258	КП707В2	258
КП709А 258 КП709Б 258 КП710 258 КП712A 258 КП712B 258 КП717A 258 КП717B 258 КП717T 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Б 258 КП717Д 258 КП718Б 260 КП718Б 260 КП72A 260 КП72A 260 </th <th>КП708А</th> <th>258</th>	КП708А	258
KIT7096 258 KIT710 258 KIT712A 258 KIT712B 258 KIT712B 258 KIT717A 258 KIT717B 258 KIT717I 258 KIT717AI 258 KIT717AI 258 KIT717BI 258 KIT717BI 258 KIT717CI 258 KIT717AI 258 KIT717BI 258 KIT717CI 258 KIT717BI 258 KIT717BI 258 KIT717BI 258 KIT718B 258 KIT718B 258 KIT718B 258 KIT718B 258 KIT718AI 260 KIT718AI 260 KIT718BI 260	КП708Б	258
КП710 258 КП712A 258 КП712B 258 КП717A 258 КП717B 258 КП717F 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Б 258 КП717Б 258 КП717Б 258 КП717Б 258 КП717Б 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП718Д 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 260 КП718Д 260 КП72Д 260 КП72ЗД 260 <	КП709А	258
КП712A 258 КП712B 258 КП717A 258 КП717B 258 КП717B 258 КП717T 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Б1 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП718A 258 КП718B 258 КП718B 258 КП718C 258 КП718D 260 КП718D 260 КП718D 260 КП72A 260 КП72A 260 КП72A 260 КП72A 260	КП709Б	258
КП712Б 258 КП717А 258 КП717Б 258 КП717Б 258 КП717Г 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Б1 258 КП717Б1 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП717Б1 258 КП717Б1 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Д 258 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260<		
КП712В 258 КП717А 258 КП717В 258 КП717Г 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717А1 258 КП717Б1 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП718А 258 КП718В 258 КП718В 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д1 260 КП718Б1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260		
КП717A 258 КП717B 258 КП717F 258 КП717T 258 КП717Д 258 КП717A1 258 КП717A1 258 КП717B1 258 КП717B1 258 КП717Д1 258 КП717B1 258 КП717Д1 258 КП718A 258 КП718B 258 КП718B 258 КП718C 258 КП718A1 260 КП72AA 260 КП723A 260 КП723B 260 КП723B 260 КП724A 260 КП724A 260 КП725A 260 КП725A 260 КП727A		
КП717Б 258 КП717Г 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717Д 258 КП717А1 258 КП717Б1 258 КП717П 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП718А 258 КП718В 258 КП718Б 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д1 260 КП718Б1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260		
КП717В 258 КП717Г 258 КП717Д 258 КП717Е 258 КП717А1 258 КП717Б1 258 КП717П 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП718А 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260 КП72ЗА 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗА 260		
КП717Г 258 КП717Д 258 КП717Е 258 КП717А1 258 КП717Б1 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП718Д 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Д 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260 КП72ЗА 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗБ 260 КП72ЗБ 260 КП72ЗА 260 КП72ЗБ 260 КП72ЗБ 260 КП72БА 260 КП72БА 260 КП72БА 260 КП72БА 260 КП72БА 260 КП72БА 260 <th></th> <th></th>		
КП717Д 258 КП717Е 258 КП717А1 258 КП717Б1 258 КП717Б1 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП718А 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Д 260 КП718Б1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260 КП72ЗА 260 КП72ЗБ 260<		
КП717Е 258 КП717Б1 258 КП717Б1 258 КП717Б1 258 КП717Д1 258 КП717Д1 258 КП718А 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Д 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260 КП72ЗА 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗБ 260 КП72ЗБ 260 КП72ДА 260 </th <th></th> <th> </th>		
КП717Б1 258 КП717Г1 258 КП717Г1 258 КП717Е1 258 КП718А 258 КП718Б 258 КП718В 258 КП718Г 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260 КП72ЗА 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗА 260<		
КП717В1 258 КП717Г1 258 КП717Д1 258 КП718А 258 КП718В 258 КП718В 258 КП718Г 258 КП718Д 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260 КП72ЗА 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗБ 260 КП72ЗБ 260 КП72ЗА 260 КП72ЗБ 260 КП72ЗБ 260 КП72Д4 260 КП72БА 260 КП72БА 260 КП72БА 260 КП72БА 260 КП72БА 260		
КП717Г1 258 КП717Д1 258 КП718А 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д1 260 КП718Б1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72Q 260 КП722A 260 КП723A 260 КП723B 260 КП723F 260 КП724A 260 КП724B 260 КП725A 260 КП727A 260 КП727A 260	КП717Б1	258
КП717Д1 258 КП717Е1 258 КП718А 258 КП718Б 258 КП718Г 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72ДА 260 КП72ЗА 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗВ 260 КП72ЗБ 260 КП72БА 260 КП72БА 260 КП72БА 260 КП72БА 260	КП717В1	258
КП717Е1 258 КП718А 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Г 258 КП718Д 258 КП718Д 258 КП718Б 258 КП718Б1 260 КП718Б1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72О 260 КП722А 260 КП723A 260 КП723B 260 КП723F 260 КП724A 260 КП724B 260 КП725A 260 КП726A 260 КП727A 260	КП717Г1	258
КП718А 258 КП718Б 258 КП718Б 258 КП718Г 258 КП718Д 258 КП718Е 258 КП718Б1 260 КП718Б1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72О 260 КП723А 260 КП723В 260 КП723Б 260 КП723Б 260 КП724A 260 КП724A 260 КП725A 260 КП726A 260 КП727A 260 КП727Б 260		258
КП718Б 258 КП718Г 258 КП718Г 258 КП718Д 258 КП718Е 258 КП718Е 258 КП718Е 258 КП718Е 260 КП718В1 260 КП718Е1 260 КП720 260 КП722А 260 КП723А 260 КП723В 260 КП723Г 260 КП724A 260 КП724B 260 КП725A 260 КП727A 260 КП727B 260		
КП718В 258 КП718Г 258 КП718Д 258 КП718Е 258 КП718А1 260 КП718Б1 260 КП718Г1 260 КП718Д1 260 КП718Е1 260 КП72О 260 КП722А 260 КП723А 260 КП723В 260 КП723Г 260 КП724A 260 КП724B 260 КП725A 260 КП727A 260 КП727B 260		
КП718Г 258 КП718Д 258 КП718Е 258 КП718А1 260 КП718Б1 260 КП718П1 260 КП718Д1 260 КП718Е1 260 КП722А 260 КП723А 260 КП723В 260 КП723Г 260 КП724А 260 КП724B 260 КП725A 260 КП727A 260 КП727B 260		
КП718Д 258 КП718Е 258 КП718А1 260 КП718Б1 260 КП718Г1 260 КП718Д1 260 КП718Е1 260 КП72О 260 КП722А 260 КП723А 260 КП723В 260 КП723Г 260 КП724A 260 КП724B 260 КП725A 260 КП727A 260 КП727B 260		
КП718Е 258 КП718А1 260 КП718Б1 260 КП718Б1 260 КП718Д1 260 КП718Д1 260 КП72О 260 КП722А 260 КП723А 260 КП723В 260 КП723Г 260 КП724A 260 КП724B 260 КП725A 260 КП727A 260 КП727Б 260		 -
КП718А1 260 КП718Б1 260 КП718Б1 260 КП718Г1 260 КП718Д1 260 КП72О 260 КП722А 260 КП723А 260 КП723Б 260 КП723В 260 КП723Г 260 КП724А 260 КП724Б 260 КП725А 260 КП727A 260 КП727Б 260		
KIT718B1 260 KIT718B1 260 KIT718F1 260 KIT718E1 260 KIT72O 260 KIT723A 260 KIT723B 260 KIT723F 260 KIT723F 260 KIT724A 260 KIT724B 260 KIT725A 260 KIT726A 260 KIT727F 260		
KI1718F1 260 KI1718Д1 260 KI1718E1 260 KI172O 260 KI172A 260 KI1723A 260 KI1723B 260 KI1723I 260 KI1724A 260 KI1724B 260 KI1725A 260 KI1726A 260 KI1727A 260 KI1727B 260		
КП718Д1 260 КП718Е1 260 КП72О 260 КП722А 260 КП723А 260 КП723Б 260 КП723В 260 КП723Г 260 КП724А 260 КП724Б 260 КП725А 260 КП726А 260 КП727A 260 КП727Б 260		
KП718E1 260 KП72O 260 КП722A 260 КП723A 260 КП723B 260 КП723F 260 КП724A 260 КП724B 260 КП725A 260 КП726A 260 КП727A 260 КП727B 260	КП718Г1	260
KIT20 260 KIT22A 260 KIT23A 260 KIT23B 260 KIT23B 260 KIT23F 260 KIT24A 260 KIT24B 260 KIT25A 260 KIT26A 260 KIT27A 260 KIT27B 260	КП718Д1	260
KП722A 260 KП723A 260 КП723Б 260 КП723В 260 КП723Г 260 КП724A 260 КП724B 260 КП725A 260 КП726A 260 КП727A 260 КП727B 260		
KI1723A 260 KI1723B 260 KI1723B 260 KI1723F 260 KI1724A 260 KI1724B 260 KI1725A 260 KI1726A 260 KI1727A 260 KI1727B 260		
KП723Б 260 КП723В 260 КП723Г 260 КП724А 260 КП724Б 260 КП725А 260 КП726А 260 КП727A 260 КП727Б 260		
KI1723B 260 KI1723F 260 KI1724A 260 KI1724B 260 KI1725A 260 KI1726A 260 KI1727A 260 KI1727B 260		
KI1723Г 260 KI1724A 260 KI1724B 260 KI1725A 260 KI1726A 260 KI1727A 260 KI1727B 260		
KI1724A 260 KI1724B 260 KI1725A 260 KI1726A 260 KI1727A 260 KI1727B 260		
KI1724B 260 KI1725A 260 KI1726A 260 KI1727A 260 KI1727B 260		
КП725А 260 КП726А 260 КП727А 260 КП727Б 260		
KI1726A 260 KI1727A 260 KI1727B 260		
КП727А 260 КП727Б 260		
КП727Б 260		1 200
КП727В 260		
	КП727В	260

Тип прибора	Стр.
КП727Г	260
КП727Д	260
КП727Е	260
КП727Ж	260
КП728А	262
КП730	262
КП730А	262
КП731А	262
КП733А	262
КП733Б	262
КП733В-1	262
КП734А	516
КП734Б	516
КП734В	516
КП734А-5	516
КП734Б-5	516
КП735А	516
КП735Б	516
КП735В	516
КП735Г	516
КП740	262
КП759А-5	518
КП759Б-5	518
КП759В-5	518
КП759Г-5	518
КП760А-5	518
КП760Б-5	518
КП760В-5	518
КП760Г-5	518
КП761А-5	518
КП761Б-5	518
КП761В-5	518
КП761Г-5	518
КП801А	264
КП801Б	264
КП801В	264
КП801Г	264
КП802А	264
КП802Б	264
КП804А	264
КП805А	264
КП805Б	264
КП805В	264
КП809А	264
КП809Б	264
КП809В	264
КП809Г	264
КП809Д	264
КП809Е	264
КП809А1	264
КП809Б1	264
КП809В1	264
КП809Г1	264
КП809Д1	264
КП809Е1	264
КП810А	264
КП810Б	264
КП810В	264
КП812А1	266
КП812Б1	26 6
КП812В1	266

Тип прибора	Стр.
КП813А	266
КП813Б	266
КП813А1	266
КП813Б1	266
КП813А1-5	266
КП813Б1-5	266
КП814А	518
КП814Б	518
КП814В	518
КП814Г	518
КП814Д	518
КП814Е	518
КП814Ж	518
КП814И	518
КП814К	518
КП814Л	518
КП814М	518
КП814Н	518
КП814П	518
КП814Р	518
КП814С	518
КП814Т	518
КП814У	518
КП814Ф	518
КП817А	518
КП817Б	518
КП817В	518
КП820	266
КП830	266
КП840	266
КП901А	266
КП901Б	266
КП902А	266
КП902Б	266
КП902В	266
КП903А	26 8
КП903Б	268

Тип прибора	Стр.
КП903В	268
КП903В	268
КП904Б	268
	
КП905А	268
КП905Б	268
КП905В	268
КП907А	268
КП907Б	268
КП907В	268
КП908А	268
КП908Б	268
КП921А	268
КП922А	268
КП922Б	268
KI1922A1	270
КП922Б1	270
КП923А	270
КП923Б	270
КП923В	270
КП923Г	270
КП928А	270
КП928Б	270
КП934А	270
КП934Б	270
КП937А	270
КП937А-5	270
КП938А	270
КП938Б	270
КП938В	270
КП938Г	270
КП938Д	270
КП944А	272
КП944Б	272
КП945А	272
КП945Б	272
КП946А	272
КП946Б	272

Тип прибора	Стр.
КП948А	272
КП948Б	272
КП948В	272
КП948Г	272
КП951А-2	272
КП951Б-2	272
КП951В-2	272
КП953А	272
КП953Б	272
КП953В	272
КП953Г	272
КП953Д	272
КП954А	272
КП954Б	272
КП954В	272
КП954Г	272
КП955А	274
КП955Б	274
КП956Å	274
КП956Б	274
КП957А	274
КП957Б	274
КП957В	274
КП958А	274
КП958Б	274
КП958В	274
КП958Г	274
КП959А	274
КП959Б	274
КП959В	274
КП960А	274
КП960Б	274
КП960В	274
КП961А	274
КП961Б	274
КП961В	274
КП961Г	274

Тип прибора	Стр.
КП961Д	274
КП961Е	274
КП964А	274
КП964Б	274
KI1964B	274
КП964Г	274
КП965А	276
КП965Б	276
КП965В	276
КП965Г	276
КП965Д	276
КП971А	276
КП971Б	276
КП973А	276
КП973Б	276
КПС104А	276
КПС104Б	276
КПС104В	276
КПС104Г	276
КПС104Д	276
КПС104Е	276
КПС202А-2	276
КПС202Б-2	276
КПС202В-2	276
КПС202Г-2	276
КПС203А-1	276
КПС203Б-1	276
КПС203В-1	276
КПС203Г-1	276
КПС315А	276
КПС315Б	276
КПС316Д-1	276
КПС316Е-1	276
КПС316Ж-1	276
КПС316И-1	276

Диоды, столбы, блоки

Тип прибора	Стр.
Д2Б	283
Д2В	283
Д2Г	283
д2д	283
Д2Е	283
Д2Ж	283
Д2И	283
Д7А	283
Д7Б	283
Д7В	283
Д7Г	283
Д7 Д	283
Д7Е	283
д7Ж	283
Д9Б	283
Д9В	283
д9Г	283
д9д	283
Д9Е	283

Тип прибора	Стр.
д9Ж	283
д9и	283
Д9К	283
дэл	283
д9м	283
Д10	283
Д10А	283
Д10Б	283
Д101	283
Д101А	283
Д102	283
Д102А	283
КД102А	283
КД102Б	283
Д103	283
Д103А	283
КД103А	284
КД103Б	284
Д104	284

Тип	Стр.
прибора	
Д104А	284
КД104	284
Д105	284
Д105А	284
КД105Б	284
КД105В	284
КД105Γ .	284
Д106	284
Д106А	284
КД106А	284
ГД107А	284
ГД107Б	284
КД109А	2 85
КД109Б	285
КД109В	285
АД110А	2 85
АД112А	285
ГД113А	285
КД116А-1	285

Тип прибора	Стр.
КД116Б-1	285
КД126А	530
КД127А	530
КД128А	530
КД128Б	530
КД128В	530
КД130АС	530
Д202	285
КД202А	285
КД202В	285
КД202Д	285
КД202Ж	285
КД202К	285
КД202М	285
КД202Р	285
Д203	285
КД203А	286
КД203Б	286
КД203В	286

Тип прибора	Стр.
кд203Г	286
кд203Д	286
КД203Е	286
кд203ж	286
КД203И	286
КД203К	286
кд203Л	286
кд203М	286
Ц204	286
КД204А	286
кд204Б	286
КД204В	286
Ц205	286
КД205А	286
	
КД205Б К П205 В	286
КД205В	286
кд205Г	286
кд205Д 、	286
КД205Е	286
кд205Ж	286
кд205и	286
кд205К	286
кд205Л	286
Ц206	286
КД206А	286
КД206Б	286
КД206В	286
1207	286
1208	287
СД208А	287
СД208A-1	287
1209	287
	
КД209A	287
СД209Б	287
кд209В	287
КД209А-1	287
КД209Б-1	287
КД209В-1	287
КД209Г-1	287
Д210	287
КД210А	287
КД210Б	287
КД210В	287
КД210Г	287
КД210А1	530
кд210Б1	530
КД210В1	530
кд210Г1	530
1211	287
КД212А	288
- i	
КД212Б К П212В	288
КД212В	288
КД212Г	288
КД213А	288
кд213Б	288
КД213В	288
КД213Г	288
Д214	288
Д214А	288
Д214Б	288
Д215	288

Тип прибора Стр. Д215Б 288 Д215Б 288 МД217 288 МД218 288 МД218 288 МД216 288 КД221Б 288 КД221Б 288 КД221Б1 288 КД221Б2 289 КД222Б-5 289 КД223A 289 Д223A 289 КД223A 289 КД223A 289 КД226B 289 КД226C 289 КД226B 289 КД226C <td< th=""><th></th><th></th></td<>		
Д215Б 288 MД217 288 MД218 288 MД218A 288 КД221A 288 КД221B 288 КД221B 288 КД221I 288 КД221A1 288 КД221B1 288 КД221B1 288 КД221G1 288 КД221G2 289 КД222B-5 289 КД22B-5 289 КД22B-5 289 КД22B-5 289 КД22B-6 289 Д22B-6 289 КД22B-7		Стр.
Д215Б 288 MД217 288 MД218 288 MД218A 288 КД221A 288 КД221B 288 КД221B 288 КД221I 288 КД221A1 288 КД221B1 288 КД221B1 288 КД221G1 288 КД221G2 289 КД222B-5 289 КД22B-5 289 КД22B-5 289 КД22B-5 289 КД22B-6 289 Д22B-6 289 КД22B-7	Д215А	288
MД217 288 MД218 288 MД218A 288 КД221Б 288 КД221Б 288 КД221Б 288 КД221Г 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Б2 289 КД222Б-5 289 КД223A 289 Д223 289 КД223A 289 Д226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226C 289 КД226C 289 КД226C 289 КД226C 289 КД226C 289 КД226C 289 КД227C 530 КД227C 530 КД227C 530 КД227C 530 КД229F 289 Д229B 289		
MД218 288 MД218A 288 КД221Б 288 КД221В 288 КД221Г 288 КД221А1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Д1 288 КД221Б1 288 КД221Б2 289 КД222Б-5 289 КД222Б-5 289 КД223A 289 Д223A 289 Д223A 289 Д226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226C 289 КД226B 289 КД226C 289 КД226C 289 КД226C 289 КД226C 289 КД227C 530 КД227C 530 КД227C 530 КД227C 530 КД229A 289 Д229B 289 Д229C 289 <th></th> <th>~</th>		~
MQ218A 288 KQ221B 288 KQ221F 288 KQ221A1 288 KQ221A1 288 KQ221B1 288 KQ221B1 288 KQ221B1 288 KQ221C1 289 KQ22E5-5 289 KQ22B-5 289 KQ22B-6 289 KQ2B-6 289 KQ2B-6 289 KQ2B-6 289 KQ2B-6 289 KQ2B-6 289 KQ2B-6 289 KQ2B-7 530 KQ2B-7 530 KQ2B-8	·	288
KД221A 288 КД221B 288 КД221Г 288 КД221A1 288 КД221B1 288 КД221B1 288 КД221G1 288 КД221Д1 288 КД221Д1 288 КД221Б1 288 КД221Б2 289 КД222A-5 289 КД223A 289 Д223 289 КД223A 289 КД223A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226B 289 КД226C 289 КД226E 289 КД226E 289 КД226C 289 КД226E 289 КД227C 530 КД227C 530 КД227C 530 КД227C 530 КД229A 289 Д229B 289 Д229C 289 Д231 289		288
KД221Б 288 КД221Г 288 КД221А1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД222Б-5 289 КД222Б-5 289 КД223A 289 Д223 289 КД223A 289 КД223A 289 КД226 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226B 289 КД226C 289 КД226F 289 КД226F 289 КД226F 289 КД226F 289 КД226F 289 КД226F 289 КД227FC 530 КД227FC 530 КД227FC 530 КД229F 289 Д229F 289 Д229F 289 Д229F 289 Д229F 289 <th></th> <th></th>		
KД221F 288 KД221A1 288 KД221B1 288 KД221B1 288 KД221Г1 288 KД221Д1 288 KД221E1 288 KД222A-5 289 KД222B-5 289 KД223A 289 Д223A 289 Д223A 289 Д226A 289 KД226A 289 KД226B 289 KД226B 289 KД226F 289 KД227FC 530 KД227FC 530 KД227FC 530 KД229F 289 Д229F 289 Д229F 289 Д229F 289 Д231 289		288
KД221Г 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД221Г1 288 КД221Д1 288 КД221Б1 288 КД222Б-5 289 КД222Б-5 289 КД223Б 289 Д223 289 Д223Б 289 КД223A 289 Д226Б 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226C 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226C 289 КД227C 530 КД227C 530 КД229A 289 Д229B 289		
KД221A1 288 KД221B1 288 KД221Г1 288 KД221Д1 288 KД221E1 288 KД222A-5 289 KД222B-5 289 KД223A 289 Д223A 289 Д223A 289 KД223A 289 Д226E 289 KД226A 289 KД226A 289 KД226B 289 KД226B 289 KД226G 289 KД226B 289 KД226C 289 KД226B 289 KД226C 289 MД226E 289 MД226E 289 MД226E 289 MД227FC 530 KД227KC 530 KД229A 289 Д229B 289 Д229B 289 Д229C 289 Д229C 289 Д229C 289 Д229C 289 Д231 289	КД221Г	288
KД221Б1 288 КД221Г1 288 КД221Г1 288 КД221Б1 288 КД222А-5 289 КД222Б-5 289 КД223A 289 Д223A 289 Д223A 289 КД223A 289 КД223A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226C 289 КД226E 289 КД226E 289 КД226E 289 КД226E 289 КД227C 530 КД227FC 530 КД227FC 530 КД227FC 530 КД229F 289 Д229B 289 Д229F 289 Д229F 289 Д229F 289 Д229F 289 Д229F 289 Д231 289 Д232A 290		288
KД221Б1 288 КД221Д1 288 КД221Б1 288 КД221Б1 288 КД222A-5 289 КД222B-5 289 КД223A 289 Д223A 289 Д223A 289 Д223A 289 Д226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226G 289 КД226G 289 КД226G 289 КД226G 289 КД226A 289 МД226A 289 МД226A 289 КД227FC 530 КД227FC 530 КД227KC 530 КД229A 289 Д229B 289 Д229C 289 Д229F 289 Д229F 289 Д229K 289 Д229L 289 Д231A 289 Д232A 290 <		288
КД221Д1 288 КД221Б1 288 КД222Б-5 289 КД223В-5 289 Д223A 289 Д223B- 289 Д223A 289 Д223B- 289 КД223A 289 Д226- 289 Д226A- 289 Д226A- 289 КД226B- 289 КД226B- 289 КД226C- 289 КД226E- 289 КД226E- 289 МД226A- 289 МД226A- 289 КД227FC- 530 КД227FC- 530 КД227FC- 530 КД227FC- 530 КД229B- 289 Д229B- 289 Д229C- 289 Д229F-		288
КД221E1 288 КД222A-5 289 КД222B-5 289 Д223 289 Д223A 289 Д223B 289 Д223A 289 Д226A 289 Д226A 289 Д226E 289 КД226B 289 КД226G 289 КД226G 289 КД226G 289 КД226G 289 КД226E 289 МД226 289 МД226E 289 КД227TC 530 КД227XC 530 КД227XC 530 КД227XC 530 КД227XC 530 КД227XC 530 КД229A 289 Д229B 289 Д229C 289 Д231 289	кд221Г1	288
КД222A-5 289 КД22B-5 289 Д233 289 Д223A 289 Д223B- 289 Д223A 289 Д226- 289 Д226A 289 Д226E 289 Д226A 289 КД226B 289 КД226B 289 КД226G 289 КД226G 289 КД226G 289 КД226E 289 МД226E 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 КД229A 289 Д229B 289 Д229C 289 Д229C 289 Д229C 289 Д229C 289 Д229C 289 Д229C 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290	КД221Д1	288
КД222Б-5 289 Д233 289 Д223Б 289 Д223Б 289 ҚД23А 289 Д226 289 Д226А 289 Д226Е 289 ҚД226Б 289 ҚД227БС 530 ҚД227КС 530 ҚД227КС 530 ҚД227КС 530 ҚД229К 289 Д229Б 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д234Б 290	КД221Е1	288
КД223B-5 289 Д223A 289 Д223Б 289 КД223A 289 Д226 289 Д226A 289 Д226E 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226G 289 КД226G 289 КД226E 289 МД226 289 МД226A 289 МД227ГС 530 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 КД229A 289 Д229B 289 Д229C 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290	КД222А-5	289
Д223A 289 Д223Б 289 КД223A 289 КД226 289 Д226E 289 Д226E 289 КД226E 289 КД226B 289 КД226I 289 КД226I 289 КД226E 289 КД226E 289 МД226 289 МД226E 289 КД227FC 530 КД227KC 530 КД227KC 530 КД227KC 530 КД229A 289 Д229B 289 Д229F 289 Д229F 289 Д229K 289 Д229K 289 Д229K 289 Д229K 289 Д229K 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д233 290 Д237E 290 <t< th=""><th></th><th>289</th></t<>		289
Д23A 289 Д23Б 289 КД223A 289 Д226 289 Д226E 289 Д226E 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226I 289 КД226E 289 КД226E 289 МД226A 289 МД226E 289 КД227FC 530 КД227ЖС 530 Д229A 289 Д229B 289 Д229F 289 Д229F 289 Д229W 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д233 290 Д233 290 Д237A 290 Д237B<	КД222В-5	289
Д223Б 289 КД223A 289 Д226 289 Д226E 289 КД226E 289 КД226Б 289 КД226Б 289 КД226Г 289 КД226Д 289 КД226Е 289 МД226 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227ЖС 530 КД229Б 289 Д229Б 289 Д229Г 289 Д229К 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д233 290 Д233 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д	Д223	289
КД223A 289 Д226 289 Д226E 289 Д226E 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226I 289 КД226Д 289 КД226E 289 МД226 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 Д229A 289 Д229B 289 Д229C 289 Д229C 289 Д229K 289 Д229K 289 Д229K 289 Д229K 289 Д229K 289 Д229K 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д234 290 Д237 290 Д237 290 Д237 290 Д237 </th <th>Д223А</th> <th>289</th>	Д223А	289
Д226A 289 Д226E 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226B 289 КД226Г 289 КД226Д 289 КД226E 289 МД226 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227ЖС 530 Д229A 289 Д229B 289 Д229Г 289 Д229Г 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д233 290 Д237 290 Д237 290 Д237 290 Д237 290 Д237 <th>Д223Б</th> <th>289</th>	Д223Б	289
Д226A 289 ҚД26A 289 КД226B 289 ҚД226B 289 ҚД226Г 289 ҚД226Д 289 ҚД226E 289 МД226 289 МД226E 289 ҚД227ГС 530 ҚД227КС 530 ҚД227КС 530 ҚД229К 289 Д229B 289 Д229F 289 Д229K 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д234 290 Д237 290 Д237 290 Д237 290 Д237 290 Д237 <th>КД223А</th> <th>289</th>	КД223А	289
Д226E 289 КД226A 289 КД226B 289 КД226Г 289 КД226Д 289 КД226E 289 МД226 289 МД226E 289 МД226E 289 КД27ГС 530 КД27КС 530 КД29A 289 Д229B 289 Д229C 289 Д229L 289 Д229L 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д234 290 Д237 290 Д237 290 Д237 290 Д237 290 Д237	Д226	289
КД226A 289 КД226B 289 КД226Г 289 КД226Д 289 КД226E 289 МД226 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 Д229A 289 Д229B 289 Д229C 289 Д229C 289 Д229C 289 Д229K 289 Д229K 289 Д229K 289 Д231 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д232A 290 Д233A 290 Д233B 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290 Д237E 290	Д226А	289
КД226Б 289 КД226Г 289 КД226Д 289 КД226Е 289 МД226 289 МД226А 289 МД226Е 289 КД227ГС 530 КД227ЖС 530 КД227ЖС 530 Д229А 289 Д229Б 289 Д229Б 289 Д229Г 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д233 290 Д237	Д226Е	289
КД226Г 289 КД226Д 289 КД226Е 289 МД226 289 МД226A 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227ЖС 530 Д229A 289 Д229B 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д232 290 Д233 290 Д233 290 Д234 290 Д237 290 Д237 290 Д237 290 Д237 290 Д237	КД226А	289
КД226Г 289 КД226Е 289 МД226 289 МД226A 289 МД226E 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 Д229A 289 Д229B 289 Д229L 289 Д229L 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д231A 289 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290 Д237E 290	КД226Б	289
КД226Д 289 КД226Е 289 МД226А 289 МД226Е 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 Д229А 289 Д229Б 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д232 290 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290	КД226В	289
КД226E 289 МД226A 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 Д229A 289 Д229B 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290 Д237E 290	КД226Г	289
МД226A 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 Д229A 289 Д229B 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231 289 Д231A 289 Д231B 289 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234B 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290	КД226Д	289
МД226A 289 МД226E 289 КД227ГС 530 КД227ЖС 530 Д229A 289 Д229Б 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229Д 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д232 290 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290	КД226Е	289
МД226E 289 КД227ГС 530 КД227ЖС 530 Д229A 289 Д229Б 289 Д229В 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д232 290 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
КД227ГС 530 КД227КС 530 КД227КС 530 Д229А 289 Д229Б 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229Е 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229Л 289 Д231 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д232 290 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
КД227ЕС 530 КД227ЖС 530 Д229Б 289 Д229Б 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229Е 289 Д229Ж 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д231B 289 Д232A 290 Д233A 290 Д233B 290 Д234B 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
КД227ЖС 530 Д229А 289 Д229В 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229Е 289 Д229Ж 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229Л 289 Д231 289 Д231A 289 Д231B 289 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234B 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
Д229A 289 Д229B 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229E 289 Д229Ж 289 Д229И 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д232 290 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
Д229Б 289 Д229Г 289 Д229Д 289 Д229Е 289 Д229Ж 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231A 289 Д231A 289 Д231B 289 Д232 290 Д232A 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
Д229В 289 Д229Г 289 Д229Е 289 Д229Ж 289 Д229И 289 Д229К 289 Д229Л 289 Д231 289 Д231A 289 Д231B 289 Д232 290 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
Д229Г 289 Д229Е 289 Д229Ж 289 Д229И 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231A 289 Д231B 289 Д232 290 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д234B 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
Д229Д 289 Д229К 289 Д229И 289 Д229К 289 Д229К 289 Д231 289 Д231A 289 Д231B 289 Д232 290 Д232A 290 Д233B 290 Д233B 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290 Д237E 290		
Д229E 289 Д229Ж 289 Д229К 289 Д229К 289 Д229Л 289 Д231 289 Д231A 289 Д231B 289 Д232 290 Д232A 290 Д232B 290 Д233 290 Д233B 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
Д229Ж 289 Д229К 289 Д229Л 289 Д231 289 Д231A 289 Д231Б 289 Д232 290 Д232A 290 Д233 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290 Д237E 290		
Д229И 289 Д229К 289 Д229Л 289 Д231 289 Д231A 289 Д231Б 289 Д232 290 Д232A 290 Д232B 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
Д229К 289 Д229Л 289 Д231 289 Д231A 289 Д231Б 289 Д232 290 Д232A 290 Д232B 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
Д229Л 289 Д231 289 Д231A 289 Д231Б 289 Д232 290 Д232A 290 Д232Б 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237B 290 Д237E 290		
Д231 289 Д231A 289 Д231Б 289 Д232 290 Д232A 290 Д232Б 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290		
Д231A 289 Д231Б 289 Д232 290 Д232A 290 Д232Б 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290		
Д232 290 Д232A 290 Д232Б 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290		289
Д232 290 Д232A 290 Д232Б 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290		
Д232A 290 Д232Б 290 Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237A 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290		
Д233 290 Д233Б 290 Д234Б 290 Д237А 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290		290
Д233Б 290 Д234Б 290 Д237А 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290	Д232Б	290
Д234Б 290 Д237А 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290	Д233	290
Д237А 290 Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290	Д233Б	290
Д237Б 290 Д237В 290 Д237Е 290	Д234Б	290
Д237В 290 Д237Е 290	Д237А	290
д237Е 290	Д237Б	290
	Д237В	290
д237Ж 290	Д237Е	290
	Д237Ж	290

Тип прибора	Стр.
КД237А	530
КД237Б	530
КД238АС	290
КД238БС	290
КД238ВС	290
КД240А	290
КД240Б	290
КД240В	290
КД240Г	290
КД240Д	290
КД240Е	290
КД240Ж	290
КД240И	290
КД240К	290
КД241A Д242	290
Д242А	290
Д242Б	290
Д243	290
Д243А	290
Д243Б	290
КД243А	291
КД243Б	291
КД243В	291
КД243Г	291
КД243Д	291
КД243Е	291
КД243Ж	291
КД244А	291
КД244Б	291
КД244В	291
КД244Г	291
Д245	291
Д245А	291
Д245Б	291
Д246	291
Д246А	291
Д246Б	291
Д247	291
Д247Б	291
КД247А	291
КД247Б	291
КД247В КД247Г	291
КД247Д	291
КД247Е	291
Д248Б	291
КД248А	530
КД248Б	530
КД248В	530
КД248Г	530
КД248Д	530
КД248Е	530
КД248Ж	530
КД248И	530
КД248К	530
КД249А	531
КД249Б	531
КД249В	531
КД257А	291
КД257Б	291

Тип	Стр.
прибора	
КД257B	291
КД257Г У П057П	291
КД257Д У ПОБ 8 А	291
КД258A	292
КД258Б	292
КД258В	292
КД258Г	292
КД258Д	292
КД259А	531
КД259Б	531
КД259 В	531
<u>КД268А</u>	292
КД268Б У R268В	292
КД268В	292
КД268Г	292
КД268Д	292
КД268Е	292
КД268Ж У побом	292
КД268И	292
КД268K	292
КД268Л	292
КД269A	292
КД269Б	292
КД269В	292
КД269Г	292
КД269Д	292
КД269Е	292
КД269Ж	292
КД269И	292
КД269K	292
КД269Л	292
КД270A	292
КД270Б У 11070В	292
КД270В У 11270Г	292 292
КД270Г КД270Д	292
КД270 <u>Е</u>	292
кд270Ж	292
кд270 <i>Ж</i>	292
кд270К	292
КД270Л	292
КД271А	292
КД271Б	292
КД271В	292
кд271Г	292
КД271Д	292
КД271Е	292
КД271Ж	292
кд271И	292
КД271К	292
КД271Л	292
КД272А	292
КД272Б	292
КД272В	292
КД272Г	292
КД272Д	292
КД272Е	292
кд272Ж	292
КД272И	292
КД272К	292
КД272Л	292

	,
Тип прибора	Стр.
КД273А	292
КД273Б	292
КД273В	292
КД273Г	292
КД273Д	292
КД273Е	292
КД273Ж	292
КД273И	292
КД273K	292
	292
КД273Л КД273АС	531
КД273БС	531
КД273BC	531
кд273ГС	531
кд273дС	531
КД273ЕС	531
КД275A	531
КД275Б	531
КД275B	531
КД275Г	531
КД275Д	531
КД275Е	531
КД280А	531
КД280Б	531
КД280В	531
КД280Г	531
кд280д	531
КД280Е	531
КД280Ж	531
КД281А	531
КД281Б	531
КД281В	531
КД281Г	531
КД281Д	531
КД281Е	531
КД281Ж	531
КД281И	531
КД281К	531
КД281Л	531
КД281М	531
КД281Н	531
КД281П	531
КД292АС	531
КД292БС	531
КД2988А	293
КД2988Б	293
КД2988В	293
КД2989А	532
КД2989Б	532
КД2989В	532
КД2989А-1	532
КД2989Б-1	532
КД2989В-1	532
КД2991А	293
КД2994А	293
I K TOOOAE	293
КД2994Б	i
КД2994В	293
КД2994В КД2994Г	293
КД2994В КД2994Г КД2995А	293 293
КД2994В КД2994Г	293

	
Тип прибора	Стр.
КД2995Г	293
КД2995Д	293
КД2996А	293
КД2996Б	293
КД2996В	293
КД2997А	293
КД2997Б	293
КД2997В	293
КД2998А	293
КД2998Б	293
КД2998В	293
КД2998Г	293
КД2998Д	293
КД299 9А	294
КД2999Б	294
КД2999В	294
Д302	294
Д303	294
Д304	294
Д305	294
КД401А	294
КД401Б	294
ГД402А	294
ГД402Б	294
ГД403А-	294
ГД403Б	294
ГД403В	294
КД407А	294
КД409А	294
КД409А-9	294
КД409Б-9	294
КД410А	295
КД410Б КЛ4114	295
КД411А КД411Б	295 295
КД411B КД411B	295
КД411 Г	295
КД411АМ	295
КД411БМ	295
КД411ВМ	295
КД411ГМ	295
КД412А	295
КД412Б	295
КД412В	295
КД412Г	295
КД413А	295
КД413Б	295
КД416А	295
КД416Б	295
КД417А	295
КД419А	295
КД419Б	295
КД419В	295
КД419Г	295
КД419Д	. 295
КД424А	295
КД424В	532
КД424Г	532
КД503A .	296
КД503Б	296
КД503В	296

Тип прибора	Стр.
КД504А	296
ГД507А	296
ГД508А	296
ГД508Б	296
КД509А	296
КД510A	296
КД512A	296
КД512A1	532
КД513А	296
КД514A	297
КД514А1	532
АД516А	297
АД516Г	297
КД518А	297
КД519А	297
КД519Б	297
КД520А	297
КД521A	297
КД521Б	297
КД521 В	297
КД521Г	297
кд521д	297
КД521А2	297
КД521Б2	297
КД521А9	532
КД522А	297
КД522Б	297
КД522А2	297
КД522Б2	297
КД522Б9	532
КД529А	298
КД529Б	298
КД529В	298
КД529Г	298
КД532А	532
КД629АС	298
КД636 АС	533
КД636БС	533
КД636ВС	533
кд636ГС	533
КД636ДС	533
КД636ЕС	533
КД704АС	298
КД706АС9	298
КД707АС9	298
КД708А	533
КД708Б	533
КД708В	533
КД710А	533
КД711А	533
КД803АС9	298
КД805А	298
КД805А9	533
КД808А	298
КД810А	533
КД811А	299
кд811Б	299
КД811В	299
КД811А-9	299
КД811Б-9	299
КД811В-9	299

Тип прибора	Стр.
КД812А	533
КД812Б	533
КД812В	533
КД901А-1	299
КД901Б-1	299
КД901В-1	299
КД901Г-1	299
КД903А	299
КД903Б	299
КД904А-1	299
КД904Б-1	299
КД904В-1	299
КД904Г-1	299
КД904Д-1	299
КД904Е-1	299
КД906А	299
КД906Б	299
КД906В	299
КД906Г	299
кд906Д	299
КД906Е	299
КД907Б-1	300
КД907В-1	300
КД908А	300
КД908АМ	300
КД909А	300
КД910А-1	300
КД910Б-1	300
КД910В-1	300
КД911А-1	300
КД911А-1	300
КД912А-3	301
КД912Б-3	301
КД912В-3	301
КД913А-3	301
КД914А	301
КД914Б	301
КД914В	301
КД917А	301
КД917АМ	301
КД918Б-1	301
КД918В-1	301
КД919А	302
КД921А	533
КД921Б	533
КД922А	302
КД922Б	302
КД922В	302
КД923А	302
КД927A	534
Д1004	302
Д1004	302
Д1005Б	302
Д1005В	302
Д1008	302
Д1007	302
Д1008	302
Д1009	302
Д1009А	302
КДС111A	303
КДСПІК	303
WACIIIR	303

Тип прибора	Стр.
КДС111В	303
КДС111А2	535
КДС111Б2	435
КДС111В2	535
КДС111В2	535
КДС132Б1	535
КДС132В1	535
КДС133А1	535
КДС133Б1	535
	535
КДС133В1	
КДС413А	303
КДС413Б КЛС413В	303
КДС413В	303
КДС414А	303
КДС414Б	303
КДС414В	303
КДС415А	303
КДС415Б	303
КДС415В	303
КДС523А	303
КДС523Б	303
КДС523В	303
КДС523Г	303
КДС523АМ	304
КДС523БМ	304
КДС523ВМ	304
КДС523ГМ	304
КДС525А	304
КДС525Б	304
КДС525В	304
КДС525Г	304
КДС525Д	304
КДС525Е	304
КДС525Ж	304
КДС525И	304
КДС525К	304
КДС525Л	304
КДС526А	305
КДС526Б	305
КДС526В	305
КДС627А	305
КДС628А	305
КЦ103А	534
КЦ105В	305

	,
Тип прибора	Стр.
КЦ105Г	305
КЦ105В	305
КЦ106А	306
КЦ106Б	306
КЦ106В	306
КЦ106Г	306
КЦ106Д	306
КЦ108А	306
КЦ108Б	306
КЦ108В	306
КЦ109А	306
КЦ109АМ	534
КЦ111А	306
КЦ114А	306
КЦ114Б	306
КЦ117А	306
КЦ117Б	306
КЦ118А	534
КЦ118Б	534
КЦ122А	534
КЦ122Б	534
КЦ122В	534
КЦ201А	306
КЦ201Б	306
КЦ201В	. 307
КЦ201Г	307
кЦ201Д	307
КЦ201Е	307
КЦ206А	534
КЦ206Б	534
КЦ206В	534
КЦ208А	307
КЦ302A	534
КЦ302Б	534
КЦ302В	534
КЦ302Г	534
КЦ303A	534
КЦ303Б	534
КЦ303В	534
КЦ303Г	534
КЦ303Д	534
КЦ303E	534
КЦ303Ж	534
КЦ303И	534

Тип прибора	Стр.
КЦ303К	534
КЦ303 Л	534
КЦ303М	534
КЦ303 Н	534
КЦ401А	307
КЦ401Г	307
КЦ402А	308
КЦ402Б	308
КЦ402В	308
КЦ402Г	308
КЦ402Д	308
КЦ402Е	308
КЦ402Ж	308
КЦ402И	308
КЦ403А	308
КЦ403Б	308
КЦ403В	308
КЦ403Г	308
КЦ403Д	308
КЦ403Е	308
КЦ403Ж	308
КЦ403И	308
КЦ404А	308
КЦ404Б	308
КЦ404В	308
КЦ404Г	308
КЦ404Д	308
КЦ404Е	308
КЦ404Ж	308
КЦ404И	308
КЦ405А	308
КЦ405Б	308
КЦ405В	308
КЦ405Г	308
КЦ405Д	308
КЦ405Е	308
КЦ405Ж	308
КЦ405И	308
КЦ407А	309
КЦ409А	309
КЦ409Б	309
КЦ409В	309
КЦ409Г	309
КЦ409Д	309

[· · · · ·
Тип прибора	Стр.
КЦ409Е	309
КЦ409Ж	309
КЦ409И	309
КЦ410А	309
КЦ410Б	309
КЦ410В	309
КЦ412А	309
КЦ412Б	309
КЦ412В	309
КЦ417А	309
КЦ417Б	309
КЦ417В	309
КЦ418А	309
КЦ418Б '	309
КЦ418В	309
КЦ418Г	309
КЦ418Д	309
КЦ419A	309
КЦ419А1	309
КЦ419А2	309
КЦ419Б	309
КЦ419Б1	309
КЦ419Б2	309
КЦ419В	309
КЦ419В1	309
КЦ419В2	309
КЦ419Г	309
КЦ419Г1	309
КЦ419Г2	309
КЦ419Д	309
КЦ419Д1	309
КЦ419Д2	309
КЦ419Е	309
КЦ419Е1	309
КЦ419Е2	309
КЦ419Ж	309
КЦ419Ж1	309
КЦ419Ж2	309
КЦ422А	534
КЦ422Б	534
КЦ422В	534
КЦ422Г	534
ГД404АР	535

Варикапы

Тип прибора	Стр.
Д901А	322
Д901Б	322
Д901В	322
д901Г	322
Д901Д	322
Д901Е	322
Д902	322
KB101A	310
KB102A	310
КВ102Б	310
KB102B	310
КВ102Г	310

Тип прибора	Стр.
КВ102Д	310
KB103A	310
КВ103Б	310
KB104A	310
КВ104Б	310
KB104B	310
КВ104Д	310
KB104E	310
KB105A	310
КВ105Б	310
KB106A	310
КВ106Б	310

• Тип прибора	Стр.
KB107A	310
КВ107Б	310
KB107B	310
КВ107Г	310
KB109A	310
КВ109Б	310
KB109B	310
КВ109Г	310
KB109A-1	312
KB109Б-1	312
KB109B-1	312
КВ109Г-1	312

Тип прибора	Стр.
KB109A-4	312
КВ109Б-4	312
KB109B-4	312
КВ109Г-4	312
КВ109Д-4	312
KB109E-4	312
КВ109Ж-4	312
KB109A-5	312
KB109Б-5	312
KB109B-5	312
КВ109Г-5	312
КВ109Д-5	312

т	<u> </u>
Тип прибора	Стр.
KB109E-5	312
КВ109Ж-5	312
KB110A	312
КВ110Б	312
KB110B	312
КВ110Г	312
КВ110Д	312
KB110E	312
KBC111A	312
KBC1116	312
KBC111A-2	312
KBC111Б-2	312
KBC111B-2	312
КВС111Г-2	312
KB112A-1	312
КВ112Б-1	312
KB113A	312
KB1136	312
KB114A	312
KB1145	312
KB115A	314
KB1156	314
KB115B	314
KB116A-1	314
KB117A	314
КВ117Б	314
KB119A	314
KBC120A	314
КВС120Б	314
KBC120A-1	314
KB121A	314
КВ121Б	314

Тип	Стр.
прибора	
KB121A-1	314
KB1216-1	314
KB121A-2	316
KB1216-2	316
KB121B-2	316
KB121A-3	316
KB121Б-3	316
KB121B-3	316
KB121A-9	316
KB121Б-9	316
KB121B-9	316
KB122A	316
КВ122Б	316
KB122B	316
KB122A-1	316
КВ122Б-1	316
KB122B-1	316
KB122A-4	316
КВ122Б-4	316
KB122B-4	316
KB122A-9	316
КВ122Б-9	316
KB122B-9	316
KB123A	316
KB126A-5	318
КВ126АГ-5	318
KB127A	318
КВ127Б	318
KB127B	318
КВ127Г	318
KB128A	318
KB128AK	318

Тип прибора	Стр.
KB129A	318
KB130A	318
KB132A	318
KB130A-9	318
KB131A-2	318
KB134A	318
KB134A-1	318
KB135A	320
KB136A	320
КВ136Б	320
KB136B	320
КВ136Г	320
KB138A	320
КВ138Б	320
KB139A	320
KB140A-1	520
КВ140Б-1	520
KB142A	320
КВ142Б	320
KB143A	520
КВ143Б	520
KB143B	520
KB144A	320
KB1446	320
KB144B	320
КВ144Г	320
KB144A-1	320
КВ144Б-1	320
KB144B-1	320
КВ144Г-1	320
KB146A	320
KB148A9	520

Тип	
прибора	Стр.
КВ148Б9	520
KB148B9	520
KB149A	322
KB149A1	520
KB149A2	520
KB149A3	520
КВ149Б	322
KB14951	520
KB14962	520
КВ149Б3	520
KB149B	322
KB149B1	520
KB149B2	520
KB149B3	520
КВ149Г3	520
KB152A	322
KB153A-9	322
KB154A	322
KB155A-9	322
KB156A-9	322
KB157A-9	322
KB163A	520
KB163A9	520
KB164A	522
KB164A9	522
KB165A	522
KB165A9	522
KB166A	522
KB166A9	522

Стабилитроны и стабисторы

Тип прибора	Стр.
Д219С	324
Д220С	324
д223С	324
Д808	324
Д809	324
Д810	324
Д811	324
Д813	324
Д814А	324
Д814Б	324
Д814В	324
Д814Г	324
Д814Д	324
Д814А1	324
Д814Б1	324
Д814В1	324
Д814Г1	324
Д814Д1	324
Д814А2	324
Д815А	324
Д815Б	324
Д815В	324
Д815Г	324
Д815Д	324

Тип прибора	Стр.
Д815Е	324
Д815Ж	324
Д816А	324
Д816Б	324
Д816В	324
Д816Г	324
Д816Д	324
Д817А	324
Д817Б	324
Д817В	324
Д817Г	324 .
Д818А	324
Д818Б	324
Д818В	324
Д818Г	324
Д818Д	324
Д818Е	324
KC102A	524
KC106A	524
KC106A-1	324
KC107A	326
KC107A1	524
KC108A	326
КС108Б	326

Тип прибора	Стр.
KC108B	326
KC113A	326
KC113B	326
KC115A	326
KC119A	326
KC121A	326
КС124Д-1	326
KC126A	326
КС126Б	326
KC126B	326
КС126Г	326
КС126Д	326
KC126E	326
КС126Ж	326
КС126И	326
KC126K	326
КС126Л	326
KC126M	326
KC126B1	326
КС126Г1	326
КС126Д1	326
КС127Д-1	326
KC128A	326
КС128Б	326

Тип прибора	Стр.
KC128B	326
КС128Г	326
КС128Д	326
KC128E	326
КС128Ж	326
КС128И	326
KC128K	326
КС128Л	326
KC128M	326
KC128B1	326
КС128Г1	326
КС128Д1	326
КС130Д-1	326
КС130Д-5	328
KC133A	328
КС133Г	328
КС133Д-1	328
КС136Д-1	328
KC139A	328
КС139Г	328
КС139Д-1	328
КС143Д-1	328
KC147A	328
КС147Г	328

Тип	Стр.
прибора	-
KC156A	330
KC156A9	524
КС156Г	330
KC162A	330
KC162A2	330
KC162A-3	330
KC164M-1	330
KC166A	330
КС166Б	330
KC166B	330
KC168A	330
KC168A1	524
KC168B	330
KC168B2	332
KC168B3	332
KC170A	332
KC175A	332
KC175E	332
КС175Ж	332
КС175Ц	332
KC175A-2	332
КС175Ж-1	332
KC182A	332
KC182E	332
КС182Ж	332
КС182Ц	334
KC182A2	334
КС182Ц-1	334
КС190Б	334
KC190B	334
КС190Г	334
КС190Д	334
KC191A	334
КС191Б	334
KC191B	334
KC191E	334
КС191Ж	334
KC191M	334
KC191H	334
КС191П	334
KC191P	334
KC191C	334
KC191T	334
КС191У	334
КС191Ф	334
КС191Ц	334
KC191A2	336
КС191Ж-1	336
KC191C1	336
KC191T1	336
КС191У1	336
КС191Ф1	336
KC201B	524
КС201Г	524
KC207A	336
<u> </u>	

Тип прибора	Стр.
КС207Б	336
KC207B	336
KC208A	336
КС208Б	336
KC208B	336
КС210Б	336
KC210E	336
КС210Ж	336
КС210Ц	336
КС210Б2	336
КС211Б	336
KC211B	336
КС211Г	336
КС211Д	336
KC211E	338
КС211Ж	338
КС211Ц	338
KC211Ж-1	338
KC212E	338
КС212Ж	338
КС212Ц	338
КС213Б	338
KC213E	338
КС213Ж	338
КС213Б2	338
КС215Ж	338
КС216Ж	338
КС216Ж-1	338
КС218Ж	340
КС220Ж	340
КС220Ж-1	340
КС222Ж	340
КС224Ж	340
КС224Ж-1	340
KC291A	524
KC405A	340
КС405Б	340
KC406A	340
КС406Б	340
KC407A	340
КС407Б	340
КС407В	340
КС407Г	340
КС407Д	340
KC407E	340
KC409A	340
KC410AC	340
KC412A	340
КС413Б	340
KC415A	340
KC417A	340
KC417A	340
KC417B	340
KC417B	340
	340
КС417Д	340

Тип прибора	Стр.
KC417E	340
KC417Ж	340
KC433A	342
KC433A1	524
KC439A	342
KC439A1	526
KC447A	342
KC447A1	526
KC451A	342
KC456A	342
KC456A1	526
KC468Å	342
KC468A1	526
KC468A-9	342
KC482A	342
KC482A1	526
KC482A-9	342
KC506A	342
КС506Б	342
KC506B	342
KC506T	342
КС506Д	342
KC507A	342
KC508A	342
КС508Б	342
KC508B	342
КС508Г	342
КС508Д	342
KC509A	342
КС509Б	342
KC509B	342
KC510A	344
KC510A1	526
KC511A	344
КС511Б	344
KC512A	344
KC512A1	526
KC513A	344
KC515A	344
KC515A1	526
КС515Г	344
КС515Г1	526
КС515Г-2	344
KC518A	344
KC518A1	526
KC520B	344
KC520B1	526
KC520B-2	346
KC522A	346
KC522A1	526
KC523A	528
KC524A1	528
КС524Г	346
КС524Г-2	346
KC527A	346

Тип	Стр.
прибора	500
KC527A1	528
KC528A	346
КС528Б	346
KC528B	346
КС528Г	346
КС528Д	346
KC528E	346
КС528Ж	346
КС528И	346
KC528K	346
КС528Л	346
KC528M	346
KC528H	346
KC528II	346
KC528P	346
KC528C	346
KC528T	346
КС528У	346
КС528Ф	346
KC528X	346
КС528Ц	346
KC530A	346
KC530A-1	346
KC531B	348
KC531B1	528
KC531B-2	348
KC533A	348
KC533A1	528
KC535A	348
КС535Б	348
KC535B	348
КС535Г	348
KC536A-1	348
КС539Г	348
КС539Г-2	348
KC547B	348
KC547B-2	350
KC551A	350
KC551A1	528
KC568B	350
KC568B-2	350
KC582A1	528
	350
KC582F	350
КС582Г-2 КС591А	350
	528
KC591A1	
KC596B KC596B-2	350 352
KC600A	352
KC600A1	528
KC620A	352
KC630A	352
KC650A	352
KC680A	352
<u> </u>	

Тиристоры

Тип прибора	Стр.
КУ101А	358
КУ101Б	358
КУ101Г	358
КУ101Е	358
КУ102А	358
КУ102Б	358
КУ102В	358
КУ102Г	358
КУ103А	358
КУ103В	358
КУ104А	358
КУ104Б	358
КУ104В	358
КУ104Г	358
КУ105А	358
КУ105Б	358
КУ105В	358
КУ105Г	358
КУ105Д	358
КУ105Е	358
КУ108В	358
КУ108Ж	358
КУ108М	358
KY108H	358
KY108C	358
КУ108Т	358
КУ108Ф	358
КУ108Ц	358
КУ109А	360
КУ109Б	360
КУ109В	360
КУ109Г	360
	360
КУ110А КУ110Б	
КУ110В	360
KY111A	360
KY1116	360
КУ113В КУ113Г	360
KY120A	360
	360
КУ120Б КУ120В	360
KY120A-5	360
КУ120Б-5	360
КУ120В-5	360
КУ121А	360
КУ121Б	360
КУ121В	360
КУ201А	360
КУ201Б	360
КУ201В	360
КУ201Г	360
КУ201Д	360
KY201E	360
КУ201Ж	360

	Тири
Тип прибора	Стр.
КУ201И	360
КУ201К	360
КУ201Л	360
КУ202А	362
КУ202Б	362
КУ202В	362
КУ202Г	362
КУ202Д	362
КУ202Е	362
КУ202Ж	362
КУ202И	362
КУ202К	362
КУ202Л	362
КУ202М	362
КУ202Н	362
КУ203А	362
КУ203Б	362
КУ203В	362
КУ203Г	362
КУ203Д	362
КУ203Е	362
КУ203Ж	362
КУ203И	362
КУ204А	362
КУ204Б	362
КУ204В	362
КУ208А	362
КУ208Б	362
КУ208В	362
КУ208Г	362
КУ210А	362
КУ210Б	362
КУ210В	362
КУ211А	364
КУ211Б	364
КУ211В	364
КУ211Г	364
КУ211Д	364
KY211E	364
КУ211Ж	364
КУ211И	364
КУ215А	364
КУ215Б	364
КУ215В	364
КУ216А	364
КУ216Б	364
КУ216В	364
КУ218А	364
КУ218Б	364
КУ218В	364
КУ218Г	364
КУ218Д	364
KY218E	364
КУ218Ж	364
КУ218И	364

Тип прибора	Стр.
КУ219А	364
КУ219Б	364
КУ219В	364
КУ220А	364
КУ220Б	364
КУ220В	364
КУ220Г	364
КУ220Д	364
КУ221А	366
КУ221Б	366
КУ221В	366
КУ221Г	366
КУ221Д	366
КУ222А	366
КУ222Б	366
КУ222В	366
КУ222Г	366
КУ222Д	366
КУ222Е	366
КУ224А	366
КУ228А1	366
КУ228Б1	366
КУ228В1	366
КУ228Г1	366
КУ228Д1	366
КУ228Е1	366
КУ228Ж1	366
КУ228И1	366
КУ239А	366
КУ239Б	366
КУ240А	366
КУ240Б	366
КУ240В	366
КУ501А	368
КУ502А	368
КУ503А	368
КУ503Б	368
КУ503В	368
КУ601А	368
КУ601Б	368
КУ601В	368
КУ601Г	368
КУ606А	368
КУ610А	368
КУ610Б	368
КУ610В	368
КУ701А	368
КУ701Б	368
КУ701В	368
КУ701Г	368
КУ701Д	368
КУ701Е	368
КУ701Ж	368
КУ701И	368

Тип прибора	Стр.
КУ702Б	368
КУ702В	368
КУ702Г	368
КУ702Д	368
КУ702Е	368
КУ706А	368
КУ706Б	368
КУ706В	368
КУ709А	536
КУ709Б	536
КУ709В	536
КУ709В	536
КУ709Б-1	536
КУ709В-1	536
КУ709А-2	536
КУ709Б-2	536
КУ709В-2	536
КУ710А	536
КУ710Б	536
КУ710В	536
КУ711А	536
КУ711Б	536
КУ711В	536
КУ712А	538
КУ712Б	538
КУ712В	538
КУ712Б	538 538
КУ712А-1	½ 538
КУ712Б-1	538
КУ712В-1	538
КУ712Г-1	538
КУ712А-2	538
КУ712Б-2	538
КУ712В-2	538
КУ712Г-2	538
КУ901А	370
KH102A	370
КН102Б	370
KH102B	370
КН102Г	370
КН102Д	370
КН102Ж	370
КН102И	370
Д235А	370
Д235Б	370
Д235В	370
Д235Г	370
Д238А	370
Д238Б	370
Д238В	370
Д238Г	370
Д238Д	370
Д238Е	370
F	5.0

Светоизлучающие приборы

Тип прибора	Стр.
АЛ102А	376
АЛ102Б	376
АЛ102В	376
АД102Г	376
АЛ102Д	376
АЛ102АМ	376
АЛ102БМ	376
АЛ102ВМ	376
АЛ102ГМ	376
АЛ102ДМ	376
АЛ112А	376
АЛ112Б	376
АЛ112В	376
АЛ112Г	376
АЛ112Д	376
АЛ112Е	376
АЛ112Ж	376
АЛ112И	376
АЛ112К	376
АЛ112Л	376

Тип прибора	Стр.
АЛ112М	376
АЛ301А	377 .
АЛ301Б	377
АЛ307А	377
АЛ307Б	377
АД307В	377
АД307Г	377
АЛ307Д	377
АЛ307Е	377
АЛ307Ж	377
АЛ307К	377
АЛЗО7Н	377
АЛ307АМ	377
АЛЗ07БМ	377
АЛ307ВМ	377
АЛЗО7ГМ	377
АЛ307ДМ	377
АЛЗО7ЕМ	377
АЛ307ЖМ	377
АЛ307КМ	377

Тип прибора	Стр.
АЛ307ЛМ	377
АЛ307НМ	377
АЛЗО7ПМ	377
АЛ310А	377
АЛ310Б	377
АЛ310В	377
АЛ310Г	377
АЛ310Д	377
АЛ310Е	377
АЛ316А	378
АЛ316Б	378
АЛ336А	378
АЛ336Б	378
АЛ336В	378
АЛ336Г	378
АЛ336Д	378
АЛ336Е	378
АЛ336Ж	378
АЛ336И	378
АЛ336К	378

Тип прибора	Стр.
АЛ336Н	378
АЛ341А	378
АЛ341Б	378
АЛ341В	378
АЛ341Г	378
АЛ341Д	378
АЛ341Е	378
АЛ341И	378
АЛ341К	378
АЛ360А	378
АЛ360Б	378
КИПД21А-К	378
КИПД21Б-К	378
КИПД21В-К	378
КИПД23А-К	378
КИПД23А1-К	379
КИПД23А2-К	379
КЛ101А	379
КЛ104А	379

Линейные шкалы

Тип прибора	Стр.
АЛС317А	380
АЛС317Б	380
АЛСЗ17В	380
АЛС317Г	380
АЛС343А-5	380
АЛС345А	380
АЛС345Б	380
АЛС345В	380
АЛС345Г	380

Тип прибора	Стр.
АЛС362А	380
АЛС362Б	380
АЛС362В	380
АЛС362Г	380
АЛС362Д	380
АЛС362Е	380
АЛС362Ж	380
АЛС362И	380
АЛС362К	380

Тип прибора	Стр.
АЛС362Л	380
АЛС362М	380
АЛСЗ62Н	380
АЛСЗ62П	380
АЛС362А-1	380
АЛС362Б-1	380
АЛС362Д-1	380
АЛС362Е-1	380
АЛС362К-1	380

Тип прибора	Стр.
AJIC364A-5	380
АЛС366А-5	380
АЛС367А-5	381
КиПТ02-50Л-5	381
киптоза-10ж	381
КИПТОЗА-10Л	381

Цифро-буквенные индикаторы

Тип прибора	Стр.
АЛ113А	382
АЛ113Б	382
АЛ113В	382
АЛ113Г	382
АЛ113Д	382
АЛ113К	382
АЛ113Л	382
АЛ113М	382
АЛ113Е	382
АЛ113Ж	382
АЛ113И	382
АЛ113Н	382
АЛ113Р	382
АЛ113С	382
АЛ304А	382
АЛ304Б	382
АЛ304В	382
АЛ304Г	382
АЛ305А	382
АЛ305Б	382

Тип прибора	Стр.
АЛ305В	382
АЛ305Г	382
АЛ305Д	382
АЛ305Е	382
АЛ305Ж	382
АЛ305И	382
АЛ305К	382
АЛ305Л	382
АЛ306А	382
АЛ306Б	382
АЛ306В	382
АЛ306Г	382
АЛ306Д	382
АЛ306Е	382
АЛ306Ж	382
АЛ306И	382
АЛС311А	384
АЛС312А	384
АЛС312Б	384
АЛС313А-5	384

1 ип прибора	Стр.
АЛС314А	384
АЛС318А	386
АЛС318Б	386
АЛС318В	386
АЛС318Г	386
АЛС320А	386
АЛС320Б	386
АЛС320В	386
АЛС320Г	386
АЛС321А	386
АЛС321Б	386
АЛС322А-5	386
АЛС323А-5	386
АЛС324А	386
АЛС324Б	386
АЛС326А	386
АЛС326Б	386
АЛС327А	388
АЛС327Б	388
АЛС328А	388

Тип прибора	Стр.
АЛС328Б	388
АЛС328В	388
АЛС328Г	388
АЛС329А	388
АЛС329Б	388
АЛС329В	388
АЛС329Г	388
АЛС329Д	388
АЛС329Е	388
АЛС329Ж	388
АЛС329И	388
АЛС329К	388
АЛС329Л	388
АЛС329М	388
АЛС329Н	388
АЛС330А	388
АЛС330Б	388
АЛС330В	388
АЛС330Г	388
АЛС330Д	388

Тип прибора	Стр.
АЛС330Е	388
АЛС330Ж	388
АЛС330И	388
АЛС330К	388
АЛС333А	390
АЛС333Б	390
АЛС333В	390
АЛС333Г	390
АЛС334А	390
АЛСЗЗ4Б	390
АЛСЗЗ4В	. 390
АЛС334Г	390
АЛС335А	390
АЛС335Б	390

Тип прибора	Стр.
АЛС335В	390
АЛС335Г	390
АЛС337А	390
АЛС337Б	390
АЛС338А	390
АЛС338Б	390
АЛС338В	390
АЛС339А	390
АЛСЗ40А	392
АЛС342А	392
АЛС342Б	392
АЛС348А	392
АЛС354А	392
АЛС355А-5	394

Стр.
394
394
394
396
396
396
396
396
396
396
398
398
398
398

Стр.
398
398
398
398
398
398
398
398
400
400
400

Инфракрасные излучающие диоды

Тип прибора	Стр.
АЛ103А	402
АЛ103Б	402
АЛ106А	402
АЛ106А	402
АЛ106В	402
АЛ107А	402

Стр.	
402	
402	
402	
402	
402	
402	

Тип прибора	Стр.
АЛ118А	402
АЛ119А	402
АЛ119Б	402
АЛ120А	404
АЛ120Б	404
АЛ123А	404

Тип прибора	Стр.
АЛ124А	404
АЛС126А-5	404
АЛ132А	404
АЛ135А	404
АЛ136А-5	404
АЛ137А	404

Диодные оптопары

Тип прибора	Стр.
АОД101А	406
АОД101Б	406
АОД101В	406
АОД101Г	406
АОД101Д	406
АОД107А	406
АОД107Б	406
АОД107В	406
АОД109А 3-кан.	406
АОД109Б 3-каи.	406

Тип прибора	Стр.
АОД109В 2-каи.	406
АОД109Г 2-кан.	406
АОД109Д 2-кан.	406
АОД109Е 1-кан.	406
АОД109Ж 1-кан.	406
АОД109И 1-каи.	406
АОД112А-1	406
АОД120А-1	406
АОД120Б-1	406
АОД129А	406

- Тип прибора	Стр.
АОД129Б	406
АОД130А	408
АОД133А	408
АОД133Б	408
АОД134АС	408
АОД201А-1	408
АОД201Б-1	408
АОД201В-1	408
АОД201Г-1	408
АОД201Д-1	408

Тип прибора	Стр.
АОД201Е-1	408
АОД202А	408
АОД202Б	408
КОД301А	410
КОД302А	410
КОД302Б	410
кодзо2в	410
КОЛ201А	410

Транзисторные оптопары

Тип прибора	Стр.
AOT101AC	412
АОТ101БС	412
AOT101BC	412
AOT101FC	412
АОТ101ДС	412
AOT101EC	412
АОТ101ЖС	412
АОТ101ИС	412
AOT110A	412
АОТ110Б	412

Тип прибора	Стр.
AOT110B	412
ΑΟΤ110Γ	412
АОТ110Д	412
AOT122A	412
АОТ122Б	412
AOT122B	412
AOT122Г	412
AOT123A	412
АОТ123Б	412
AOT123B	412

Тип прибора	Стр.
АОТ123Г	412
AOT126A	412
АОТ126Б	412
AOT127A	414
АОТ127Б	414
AOT127B	414
АОТ127Г	414
AOT128A	414
АОТ128Б	414
AOT128B	414

Тип прибора	Стр.
АОТ128Г	414
АОТ128Д	414
AOT128E	414
AOT135A	414
АОТ135Б	414
AOT136A	414
АОТ136Б	414

Раздел 1. Условные обозначения и корпуса полупроводниковых приборов

1.1. Система условных обозначений и классификация полупроводниковых приборов

Система условных обозначений (маркировка) отечественных полупроводниковых приборов широкого применения основывается на ОСТ 11.336.919-81.

Элементы буквенно-цифрового кода отражают следующую информацию: тип исходного материала, из которого изготовлен прибор, подкласс прибора, функциональное назначение и конструктивно-технологические особенности.

Первый элемент обозначения. Буква или цифра, обозначает исходный полупроводниковый материал, на основе которого изготовлен полупроводниковый прибор.

Условное обозначение	Исходный материал
Гили 1	Германий или его соединения.
К или 2	Кремний или его соединения.
А или 3	Соединения галлия (например, арсенид галлия).
И или 4	Соединения индия (например, фосфид индия).

Второй элемент обозначения. Буква, определяет подкласс полупроводникового прибора.

Условное обозначение	Подкласс (или группа) приборов
T	Транзисторы (за исключением полевых).
Π	Транзисторы полевые.
Д	Диоды выпрямительные и импульсные, магнитодиоды, термодиоды.
K	Стабилизаторы тока.
Ц	Выпрямительные столбы и блоки.
С	Стабилитроны, стабисторы и ограничители.
В	Варикапы.
Л	Излучающие оптоэлектронные приборы.
0	Оптопары.
Н	Тиристорные диоды.
У	Тиристорные триоды.
И	Туннельные диоды.
Γ	Генераторы шума.
В	Приборы с объемным эффектом (приборы Ганна).
A	Сверхвысокочастотные диоды.

Третий элемент обозначения. Цифра, которая определяет основные функциональные возможности (допустимое значение рассеиваемой мощности, граничную и максимальную рабочую частоту).

Условное обозначение	Назначение прибора	
	Транзисторы малой мощности (с мощностью рассеяния P_{κ} =0,3 Bm):	
1	низкой частоты (f _{гр} <3 МГц)	
2	средней частоты (f _{гр} =330 МГц)	
3	высокой частоты (f _{гр} >30 МГц)	

Условное обозначение	Назначение прибора	
	Транзисторы средней мощности (P_{κ} =0,31,5 Bm):	
4	низкой частоты	
5	средней частоты	
6	высокой и сверхвысокой частот	
	Транзисторы большой мощности (P_{κ} >1,5 Bm):	
7	низкой частоты	
8	средней частоты	
9	высокой и сверхвысокой частот	
	Диоды выпрямительные с прямым током, А:	•
1	не более 0,3	
2	0,310	
3	Диоды прочие (магнитодиоды, термодиоды)	
	Выпрямительные столбы с прямым током, А:	
1-	не более 0,3	
2	0,310	
	Выпрямительные блоки с прямым током, А:	
3	не более 0,3	
4	0,310	
	Стабилитроны, стабисторы и ограничители с напряжением стабилизации, В:	
	мощностью менее 0,3 Вт:	
1	менее 10	
2	10100	
3	более 100	
	мощностью 0,35 Вт:	
4	менее 10	
5	10100	
6	более 100	
	мощностью 510 Bm:	
7	менее10	
8	10100	
9	более 100	
	Варикапы:	
1	подстроечные	
2	умножительные (варакторы)	

Четвертый, пятый и шестой элементы обозначения. Цифры и буквы, которые обозначают порядковый номер разработки технологического типа, а для стабилитронов и стабисторов — напряжение стабилизации и последовательность разработки.

Условное обозначение	Назначение прибора
От 01 до 999	Определяет порядковый номер разработки технологического типа.
От А до Я	Для стабилизаторов и стабисторов четвертый и пятый элементы определяют напряжение стабилизации, а шестой элемент — последовательность разработки.

Седьмой элемент обозначения. Буква, которая определяет классификацию приборов по параметрам.

Условное обозначение	Назначение прибора
От А до Я (кроме букв 3, О, Ч)	Определяет классификацию (разбраковку) по параметрам приборов, изготовленных по единой технологии.

Для наборов приборов, не соединенных электрически или соединенных по одноименному выводу, после второго элемента обозначения добавляется буква «С».

Для сверхвысокочастотных приборов, биполярных и полевых транзисторов с парным подбором после последнего элемента обозначения вводится буква «Р».

Для импульсных тиристоров после второго элемента обозначения вводится буква «И».

Для бескорпусных приборов после условного обозначения вводится (через дефис) дополнительная цифра, показывающая конструктивное исполнение (модификацию):

- 1 с гибкими выводами без кристаллодержателя (подложки);
- 2 с гибкими выводами на кристаллодержателе (подложке);
- 3 с жесткими (объемными) выводами без кристаллодержателя;
- 4 с жесткими (объемными) выводами на кристаллодержателе;
- 5 с контактными площадками без кристаллодержателя (кристалл без выводов);
- 6 с контактными площадками на кристаллодержателе (кристалл без выводов на подложке);
- 9 микросборки для поверхностного монтажа.

Если малые габариты приборов не позволяют использовать буквенное или цифровое обозначение, то на корпус наносится цветная маркировка (точка или цветные полоски). Цветовой код указывается в ТУ.

1.2. Корпуса полупроводниковых приборов

Кристаллы полупроводникового прибора устанавливают в металлостеклянные, металлические с проходным изолятором, металлокерамические, керамические с компаундной (пластмассовой) герметизацией и пластмассовые корпуса различных форм и размеров.

Металлостеклянный корпус обычно состоит из ножки (фланца) и баллона (колпачка), герметично соединяемых друг с другом электроконтактной и холодной сваркой или пайкой. Наружные металлические детали корпуса в зависимости от типа прибора могут иметь металлическое (золочение, никелирование) или лакокрасочное покрытие. Выводы корпусов могут иметь одно- или двухстороннее расположение и находиться с той стороны, которой прибор прижимается к теплоотводу или шасси (направляться вниз), могут располагаться со стороны, противоположной контактирующей (обычно в мощных приборах), например в корпусе КТ-4, а также могут иметь радиальное расположение (обычно у ВЧ и СВЧ-транзисторов).

Один из выводов прибора (от базы, эмиттера или коллектора) может быть электрически связан с корпусом или все выводы могут быть электрически изолированы от него. Для улучшения теплоотвода с одновременной электрической изоляцией кристалла от корпуса часто используется держатель из бериллиевой керамики, напаиваемый на фланец корпуса. Окись бериллия является хорошим изолятором и в то же время обладает высокой теплопроводностью.

Габаритные и присоединительные размеры корпусов отечественных диодов и транзисторов стандартизированы ГОСТ 18472-88. По габаритно-присоединительным размерам ряд конструкций корпусов с учетом международной стандартизации взаимозаменяем в нашей стране:

- металлостеклянный корпус типа КТ-1 с двумя, тремя (аналогичный зарубежный корпус типа ТО-18), четырьмя (ТО-72) или пятью выводами для транзисторов с рабочей частотой до 1,5 ГГц;
- металлостеклянный корпус типа КТ-2 (ТО-5, ТО-39) для транзисторов малой и средней мощности (до 15 Вт);
- металлокерамический корпус типа КТ-4 (TO-60), имеющий три изолированных вывода, крепящий болт и предназначенный для мощных ВЧ- и СВЧ-транзисторов;
- металлокерамические корпуса типов КТ-6, КТ-7 (ТО-61, ТО-63 соответственно) для транзисторов большой мощности (до 200 Вт) с двумя (для низкочастотных транзисторов) или тремя (для высокочастотных транзисторов) изолированными от корпуса выводами;
- металлостеклянные корпуса типов КТ-8, КТ-9 (ТО-66, ТО-3 соответственно) для транзисторов большой мощности.

Корпуса диодов КД-2, КД-4, КД-6 соответствуют по габаритным размерам зарубежным корпусам DO-35, DO-6, SO-45.

Корпус типа КТ-9 обычно используется для работы на частотах до $100...150~\text{М}\Gamma$ ц, типа КТ-4 — до $500~\text{M}\Gamma$ ц; для работы на более высоких частотах применяются специальные конструкции.

На высоких частотах на электрические параметры приборов начинают влиять паразитные параметры корпуса: межэлектродные емкости, емкости электродов относительно корпуса и индуктивности выводов. Для работы на СВЧ (более 1 ГГц) индуктивность выводов должна быть менее 1 нГн.

В отличие от низкочастотных приборов, у высокочастотных выводы делаются короткими, толстыми, широкими и далеко расположенными друг от друга.

Были разработаны коаксильный корпус и различные модификации корпуса с полосковыми выводами (для сопряжения с полосковыми линиями). Например, у коаксильного корпуса индуктивность общего вывода 0,1 нГн, у керамического полоскового корпуса индуктивность эмиттерного вывода 0.275 нГн.

Для ВЧ- и СВЧ-транзисторов существуют два способа монтажа кристалла в корпус: для схем с ОЭ (эмиттер электрически связан с корпусом) и с ОБ (общей базой). Наилучшие результаты работы усилительных транзисторов в полосковых корпусах получены в схеме с ОБ (класс С), так как при этом получаются высокие Кур и достигается лучшая стабильность усилителя. Транзисторы, включаемые по схеме с ОЭ, являются оптимальными для генераторов, так как паразитные параметры корпуса оказываются включенными в цепь обратной связи.

1.3. Особенности пластмассовых корпусов и бескорпусные полупроводниковые приборы

Полупроводниковые приборы в пластмассовом корпусе имеют меньшую стоимость по сравнению с аналогичными по электрическим параметрам приборами в металлостеклянных корпусах, но более низкий диапазон температур окружающей среды, при которой они могут надежно работать.

Герметизация полимерами, применяемая как для маломощных, так и для мощных приборов, осуществляется либо в виде монолитной конструкции (герметизирующий материал контактирует с кристаллом), созданной путем погружения в жидкий полимер, заливкой в формах, литьем, опрессовкой или формовкой, либо в виде капсульной конструкции, при которой контакт кристалла с герметизирующим материалом отсутствует. Герметизация может быть односторонней (для мощных приборов) или двусторонней (для маломощных приборов).

Пластмассовые приборы имеют высокую механическую прочность, вибро- и ударопрочность. Однако пластмассовое покрытие недостаточно герметично, имеет плохой отвод тепла. В ряде случаев при использовании пластмассовых приборов в радиоэлектронной аппаратуре требуется дополнительная магнитная и электрическая экранировка их корпуса.

За рубежом для маломощных транзисторов наиболее часто используются пластмассовые корпуса типов RO-67 или SOT-54, TO-92 (отечественный KT-26), TO-98, X-55, для мощных транзисторов — типов TO-220 или SOT-78 (KT-28), TO-202 или SOT-128 (KT-50), TO-126 или SOT-32 (KT-27), TO-218 или SOT-93 (KT-43).

Для мощных приборов в качестве основания пластмассового корпуса и теплоотвода служит металлическая пластина (например, медная), на которую непосредственно монтируется кристалл прибора и запрессовывается пластмассой.

Следует отметить, что транзисторы в корпусах ТО-202 или SOT-128 по сравнению с аналогичными транзисторами в корпусах ТО-126 или SOT-32 имеют рассеиваемую мощность примерно на 20% больше за счет имеющегося металлического радиатора с площадью поверхности 250 мм², т.е. при эксплуатации в одинаковых режимах температура переходов у них будет примерно на 20% ниже, поэтому прогнозируемый срок их службы выше.

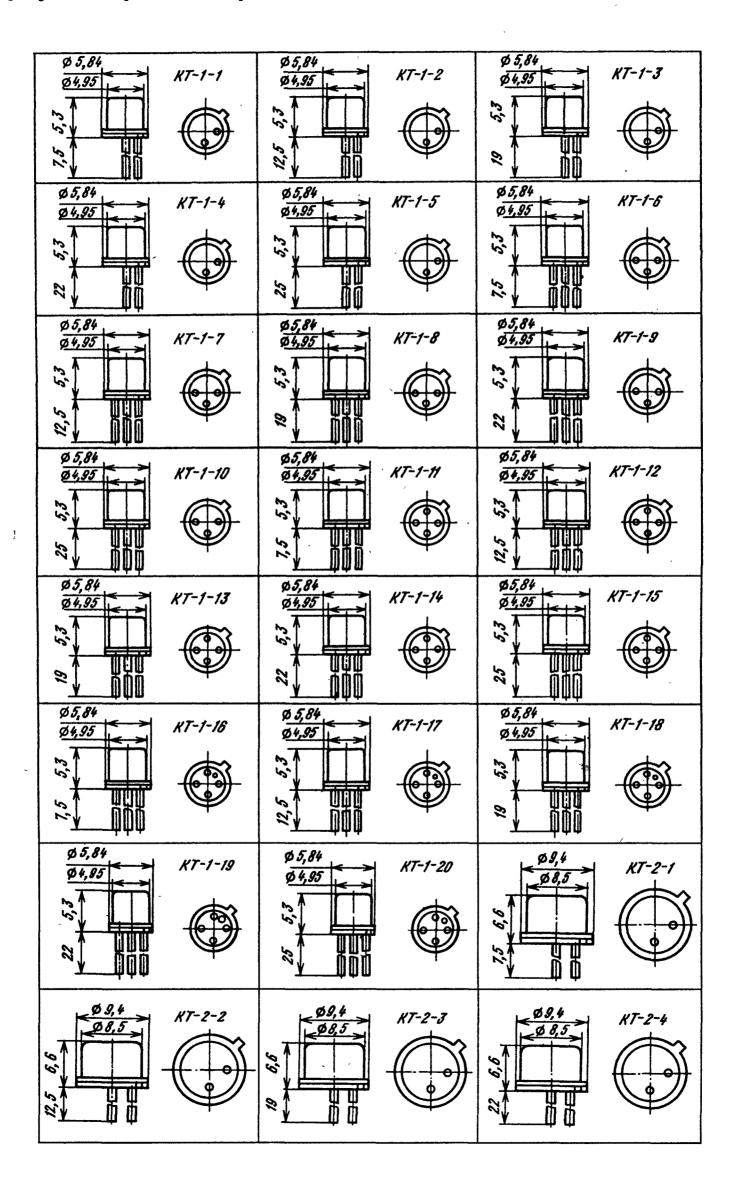
Существуют три способа монтажа приборов в аппаратуре: навесной, печатный и поверхностный. Для поверхностного монтажа применяются специальные малогабаритные пластмассовые корпуса (например, отечественные КТ-46, КТ-47, аналогичные зарубежным SOT-23, SOT-89, а также SOT-143, SOD-80), которые позволяют более эффективно использовать поверхность платы.

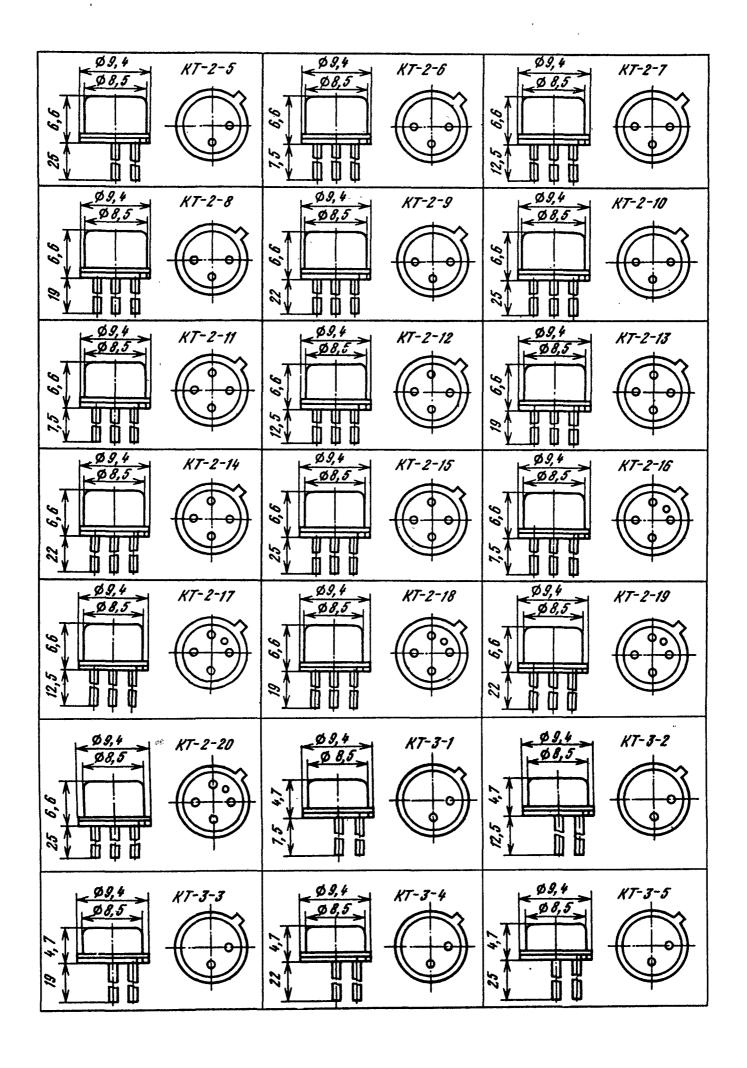
Технология поверхностного монтажа (SMT — Surface mount technology) дает возможность при автоматизированном процессе сборки повысить плотность монтажа в 3 раза и уменьшить размеры плат, т.е. уменьшить массогабаритные показатели аппаратуры, исключить технологический процесс изготовления отверстий на печатных платах, сократить время монтажа по сравнению с монтажом на платах со сквозными отверстиями.

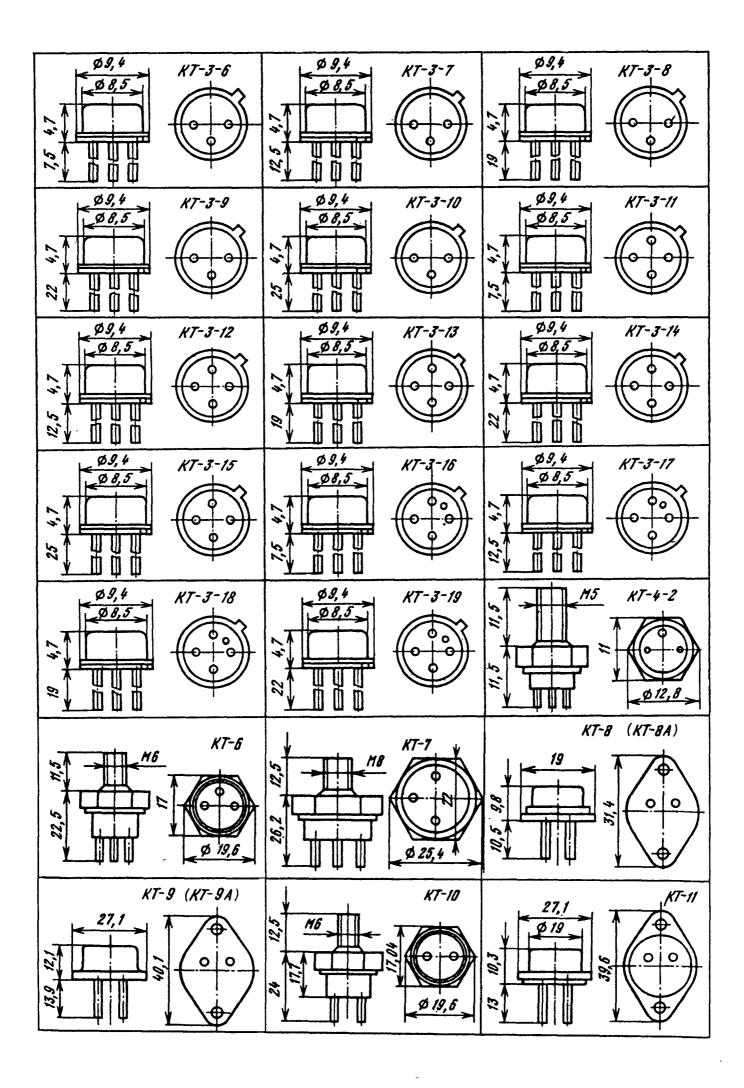
Бескорпусные приборы в виде кристаллов (пластин) с шариковыми, балочными, проволочными или ленточными выводами, на керамических держателях, в малогабаритных пластмассовых корпусах (КТ-46, SOT-23, SOT-89) применяются в составе гибридных интегральных микросхем. При этом осуществляется общая герметизация всей интегральной микросхемы.

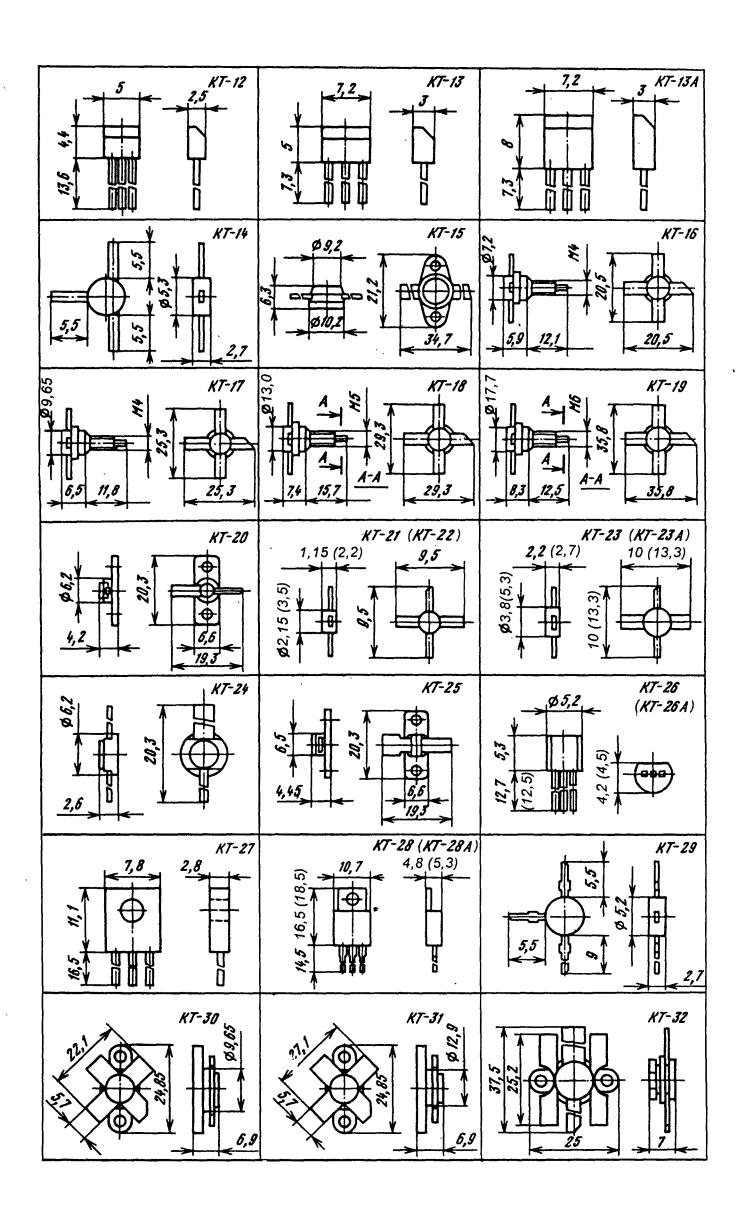
Необходимо отметить, что корпуса транзисторов КТ-16-1, КТ-17-1, КТ-18-1, КТ-19-1, КТ26-1, КТ-28-1 имеют два вывода; КТ-16-2, КТ-17-2, КТ-18-2, КТ-19-2, КТ-28-2 — три вывода; КТ-19А-3, КТ-19В-3 — четыре вывода.

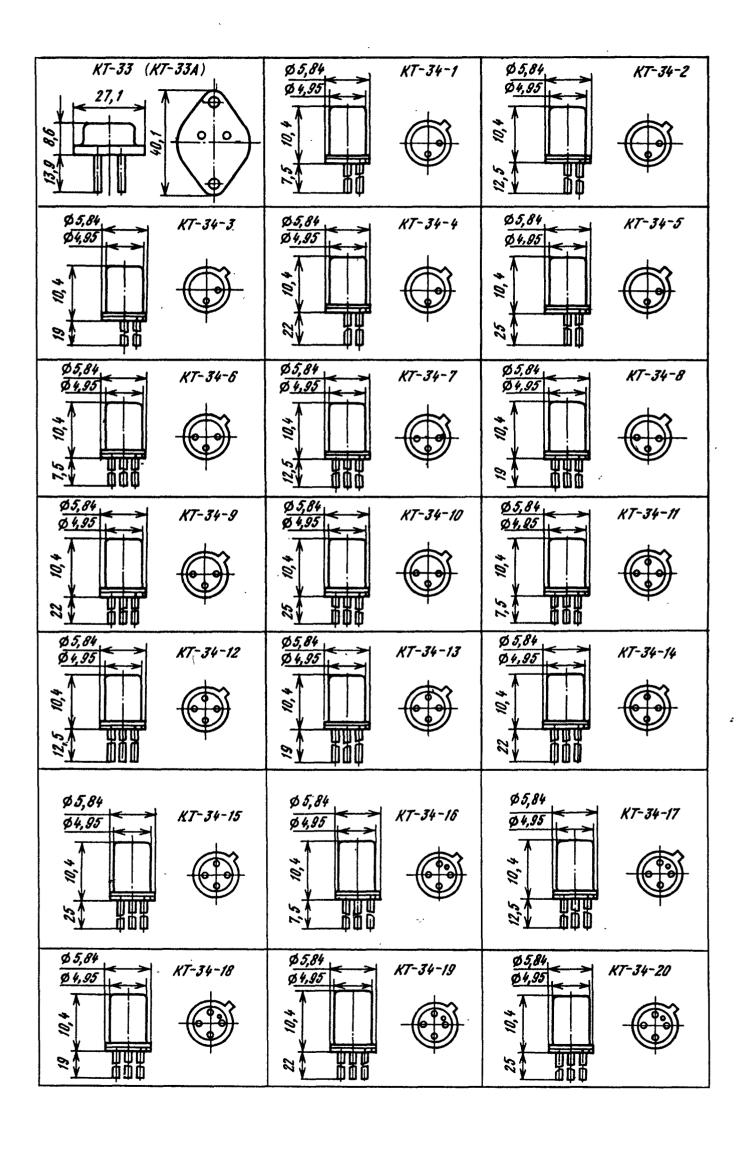
1.4. Конструктивное исполнение стандартизованных корпусов транзисторов

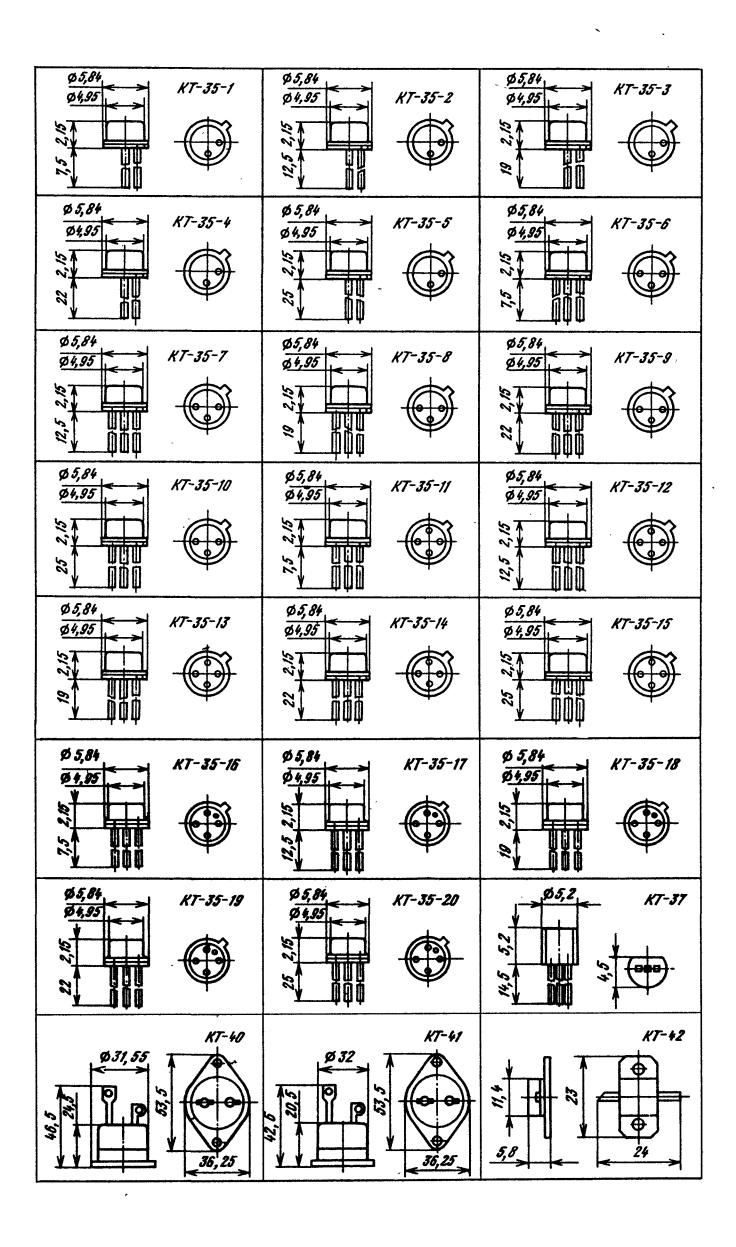


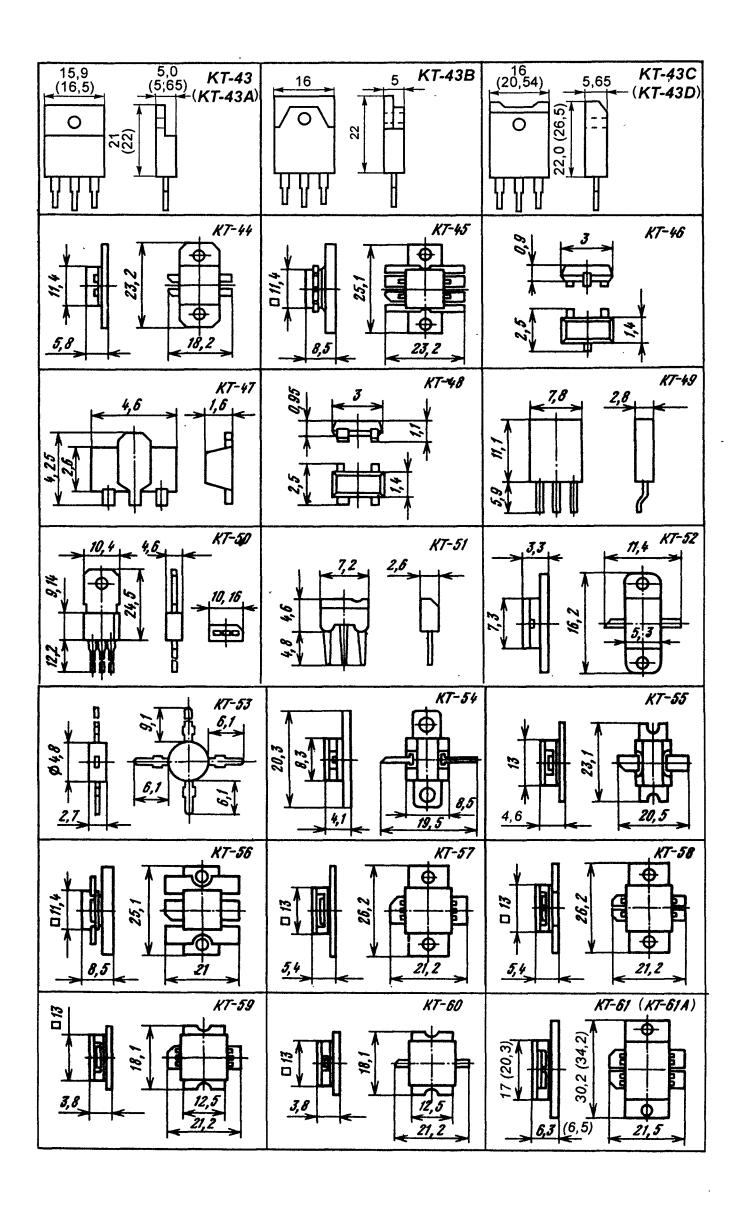


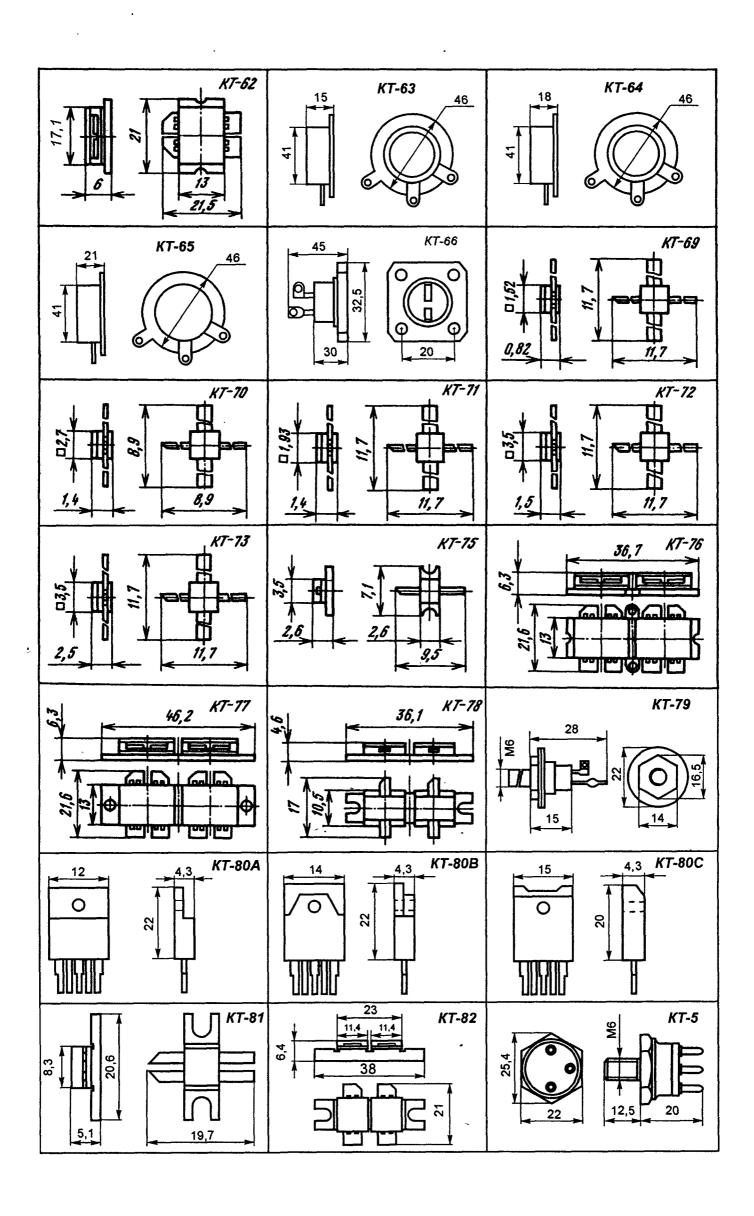


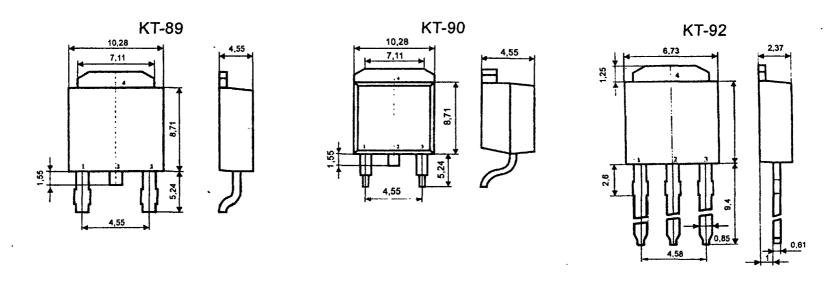




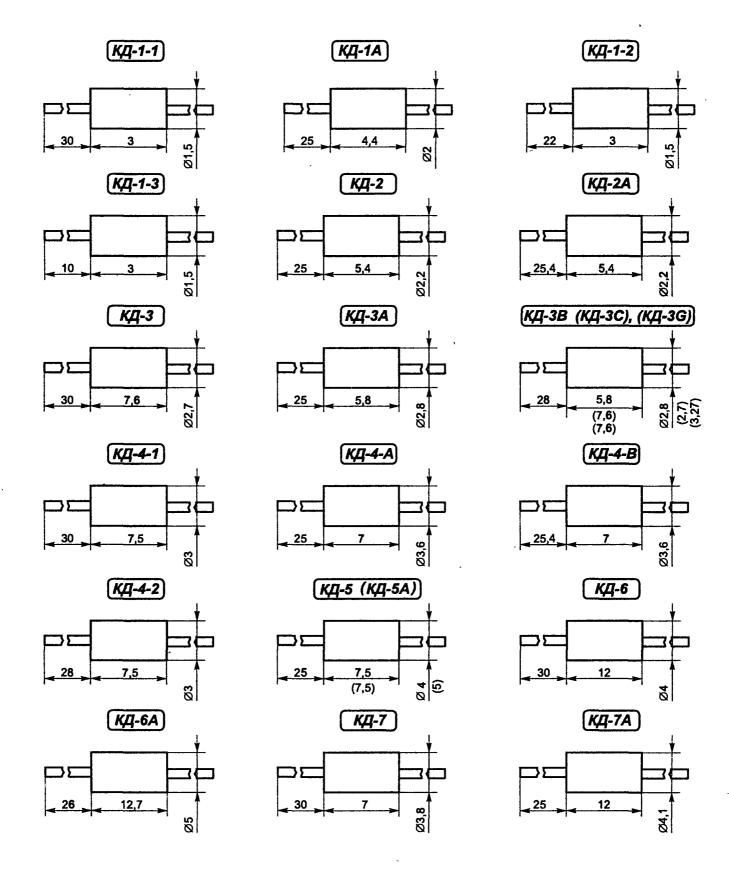


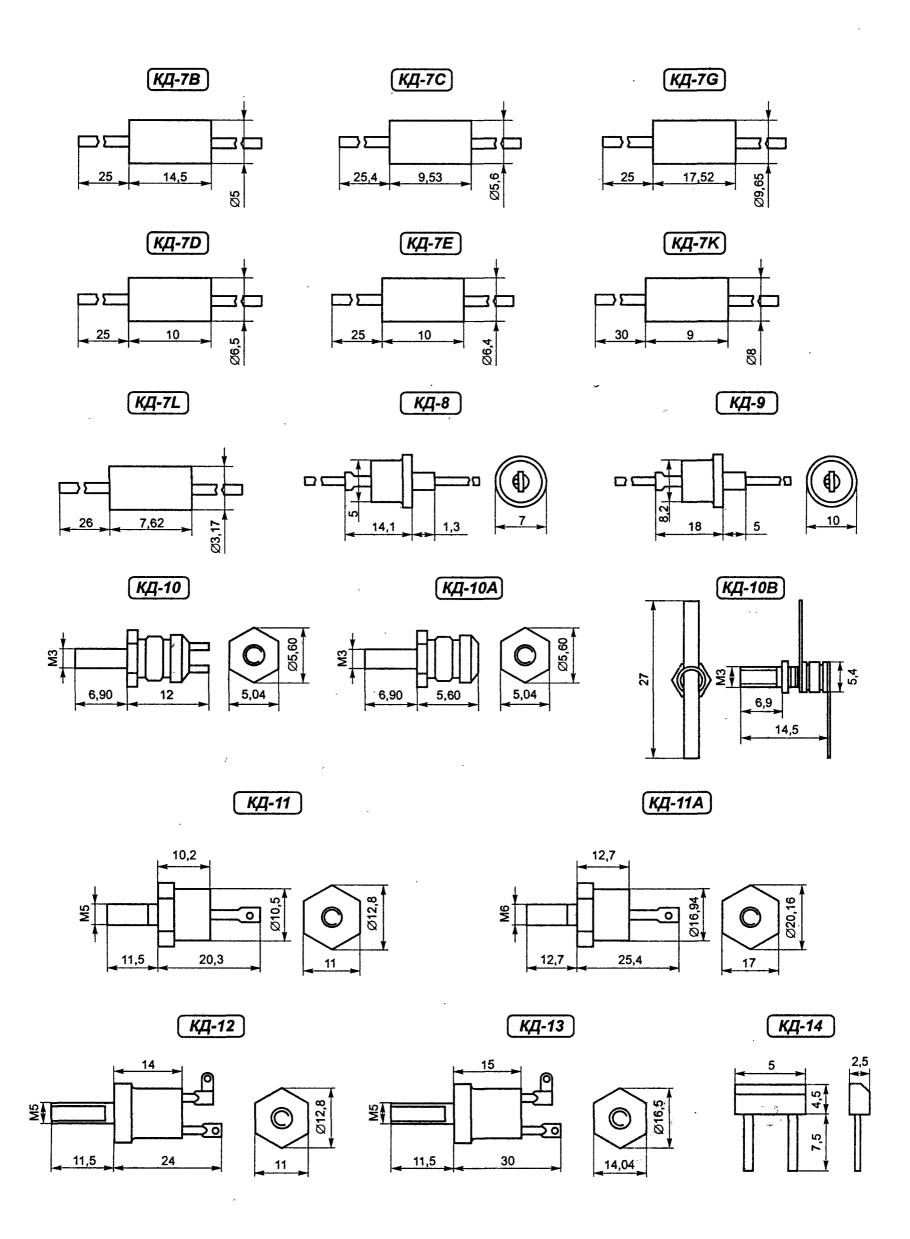


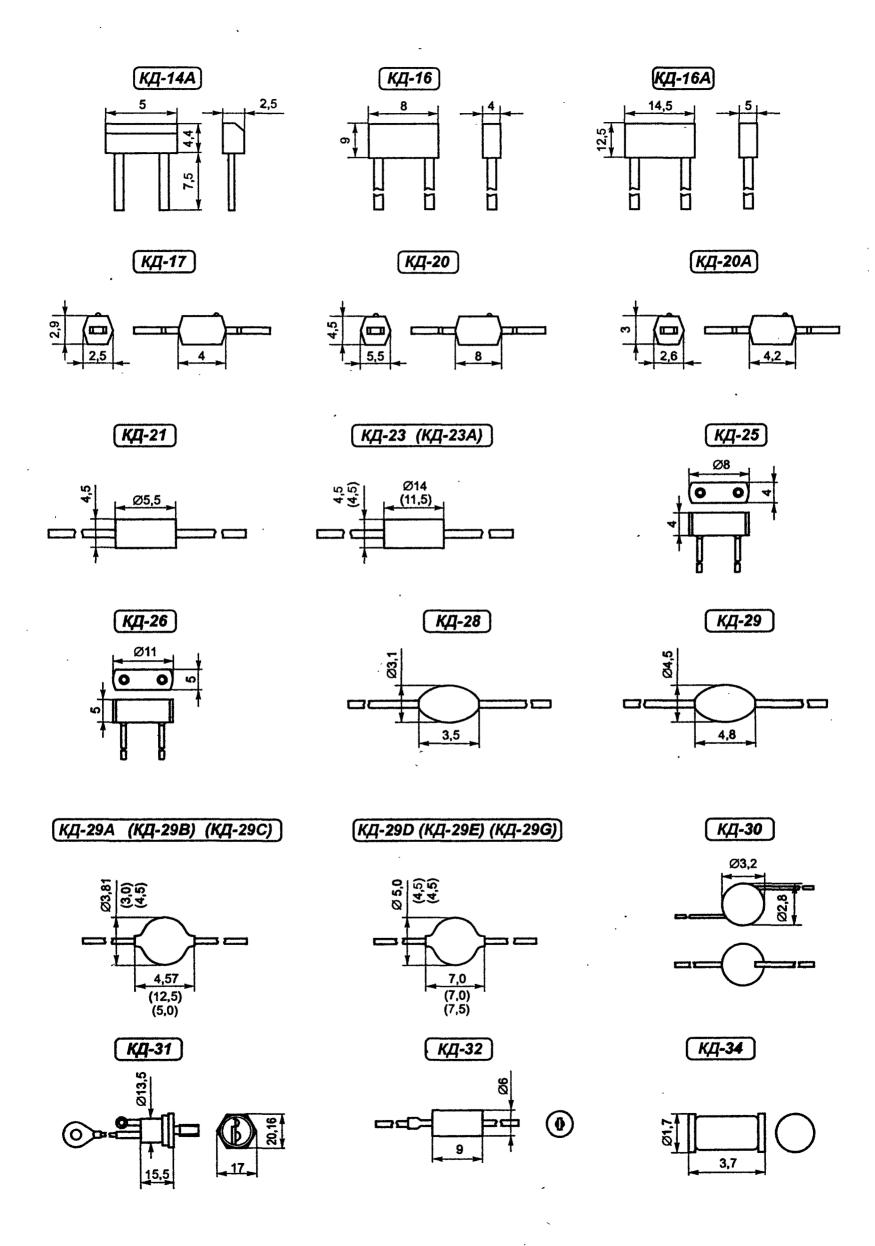


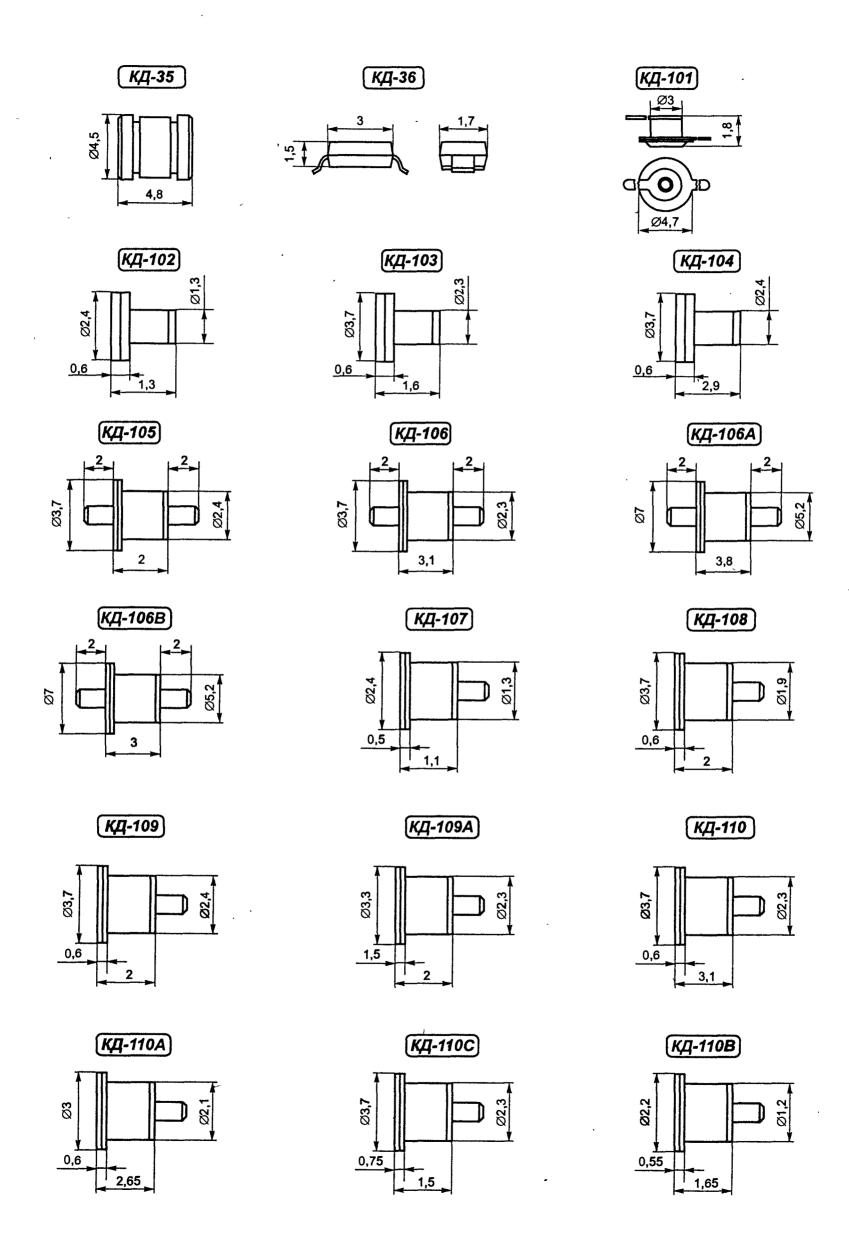


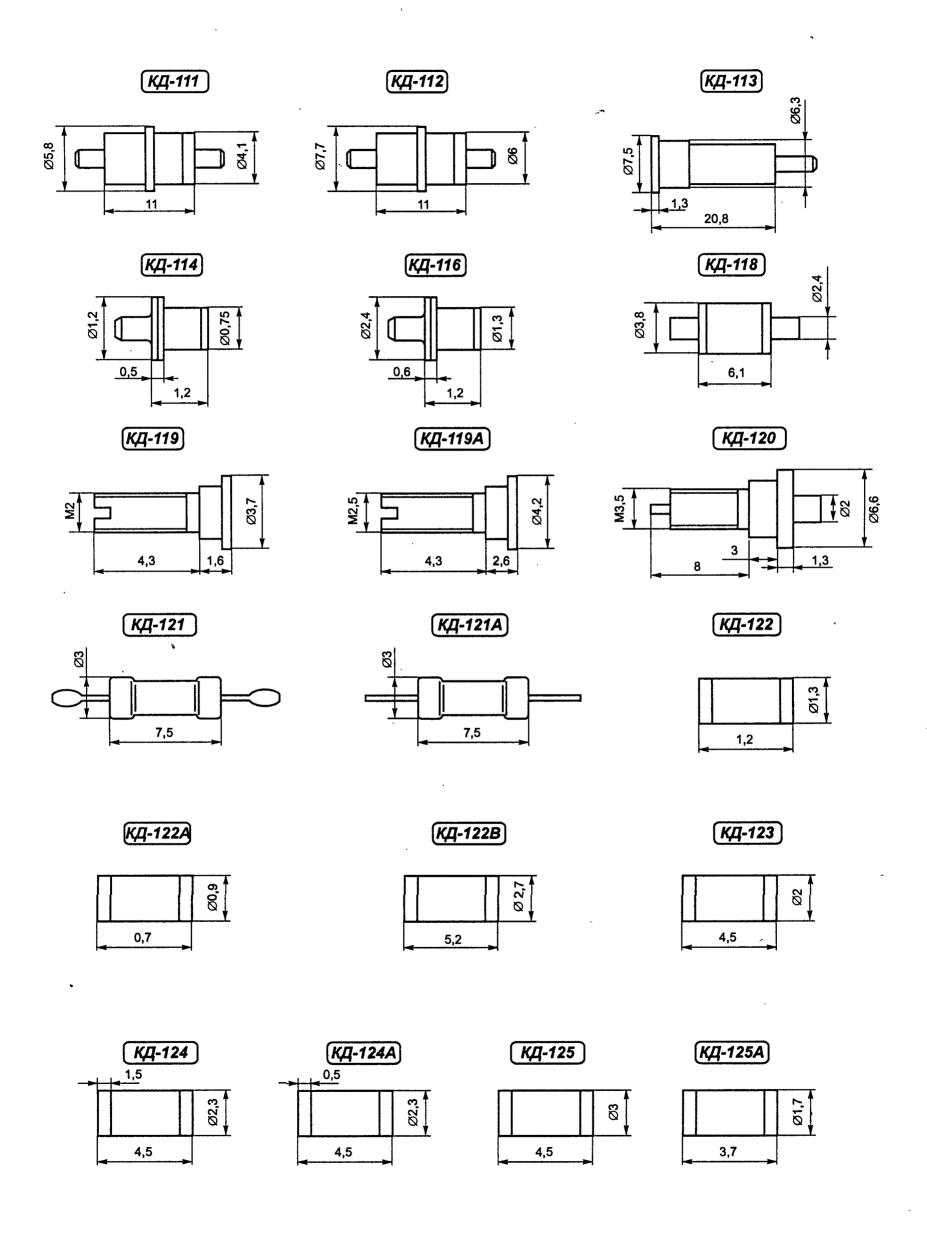
1.5. Конструктивное исполнение стандартизованных корпусов диодов

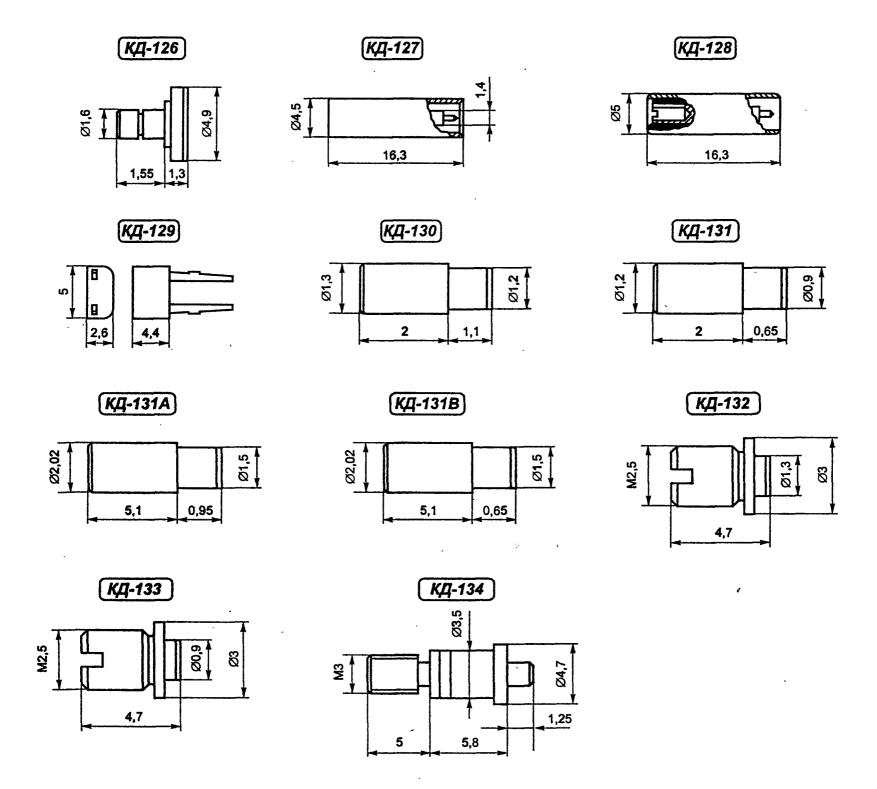












Раздел 2. Биполярные транзисторы

Биполярные транзисторы представляют собой полупроводниковые приборы с двумя р-п переходами, имеют три электрода (эмиттер, база, коллектор) и применяются для усиления, преобразования и переключения электрических сигналов. Среди серийно выпускаемых транзисторов имеются приборы как общего назначения (малошумящие, переключательные и генераторные), так и специализированные, отличающиеся специфическим сочетанием параметров: для применения в схемах с автоматической регулировкой усиления, для работы в микроамперном диапазоне токов, двухэмиттерные, однопереходные, сдвоенные и счетверенные, с малой емкостью обратной связи, универсальные (по сочетанию параметров), комплементарные пары транзисторов, составные и лавинные транзисторы.

В связи с тем, что напряжения датчиков контролируемых параметров (например, термопары), изменяются от десятков микровольт до десятков милливольт, то транзисторные модуляторы, преобразующие эти малые напряжения постоянного тока в переменные для последующего усиления, должны иметь хорошие метрологические характеристики. При работе транзистора в качестве модулятора ключевым элементом служит промежуток коллектор-эмиттер, сопротивление которого изменяется в зависимости от полярности управляющего напряжения, приложенного к одному из p-n переходов транзистора. Различают работу такого ключа в нормальном включении (управляющее напряжение Uv приложено между базой и эмиттером) и инверсном включении ($U_{
m V}$ приложено между базой и коллектором). Если U_V приложено, например, в p-n-p транзисторе минусом к базе, то оба перехода транзистора будут смещены в прямом направлении (режим насыщения — ключ открыт). При изменении полярности U_V оба перехода смещаются в обратном направлении (режим отсечки — ключ закрыт). В реальном режиме точки пересечения прямых режима насыщения и режима отсечки не совпадают с началом координат. Поэтому промежуток коллектор-эмиттер характеризуется остаточным сопротивлением $R_{\text{ост}}$ и напряжением $U_{\text{ост}}$ в открытом состоянии, а также сопротивлением $R_{\text{закр}}$ и остаточным током Ізакр в закрытом состоянии (у идеального ключа R_{ост}=0, U_{ост}=0, R_{закр}=∞, Ізакр=0). Остаточные параметры ограничивают значение (уровень) полезной мощности в нагрузке. Следует отметить, что транзисторный ключ в инверсном включении имеет примерно на порядок меньшие значения $U_{\text{ост}}$ и $I_{\text{закр}}$, чем в прямом включении (особенно для сплавных транзисторов, у которых площадь коллектора много больше площади эмиттера).

Для некоторых транзисторов (например, КТ206, КТ209) нормируются остаточные параметры (U_{ост}≤12мВ). Кроме того, разработаны двухэмиттерные транзисторы, которые имеют еще меньшие значения остаточных параметров (например, у КТ118 U_{ост} менее 0,2 мВ).

Транзистор типа КТЗЗ9, предназначенный специально для работы в усилителях промежуточной частоты (УПЧ), имеет малую емкость обратной связи, что позволяет обеспечить стабильное усиление без использования внешних дополнительных цепей нейтрализации.

Транзисторы типов ГТ328, КТ3128 и КТ3153А9 предназначены для применения в радиоприемниках с автоматической регулировкой усиления, телевизорах (каскады ПТК и УПЧ), блоках УКВ приемников: за счет смещения их рабочей точки можно регулировать усиление в широком диапазоне. Комплементарные транзисторы (со структурами р-п-р и п-р-п) КТ315 и КТ361, ГТ402 и ГТ403, ГТ703 и ГТ705, КТ502 и КТ503, КТ664 и КТ665, КТ666 и КТ667, КТ680 и КТ681, КТ719 и КТ720, КТ721 и КТ722, КТ723 и КТ724, КТ814 и КТ815, КТ816 и КТ817, КТ818 и КТ819, КТ8101 и КТ8102, КТ969 и КТ9115, КТ8130 и КТ8131, КТ9144 и КТ9145, КТ9180 и КТ9181 могут использоваться в паре в схемах с дополнительной симметрией.

Имеется также группа транзисторов в миниатюрном корпусе для поверхностного монтажа в составе гибридных микросхем (например, малошумящие КТ3129 и КТ3130, КТ682; переключательные КТ3145 и КТ3146; для работы в усилителях, в системах спутниковой связи, ключевых схемах, модуляторах, преобразователях, линейных стабилизаторах напряжения КТ216, КТ3170А9, КТ3173А9, КТ3179А9, КТ3180А9, КТ3186А9, КТ3187А9, КТ664 и КТ665; для СВЧ усилителей КТ3168, КТ3169).

Транзисторы универсального назначения (например, КТ630) имеют оптимальное сочетание параметров и характеристик, удовлетворяющих различным требованиям, что позволяет использовать их в аппаратуре вместо некоторых усилительных и переключательных транзисторов.

Лавинные транзисторы ГТ338 и КТ3122 предназначены для работы в режиме электрического пробоя коллекторного перехода. Они применяются в релаксационных генераторах в ждущем или автоколебательном режиме и позволяют получить необходимые быстродействие и амплитуду импуль-

сов при более высоких надежности и стабильности, чем обычные транзисторы, используемые в режиме электрического пробоя.

Составные транзисторы представляют собой соединение двух биполярных транзисторов по определенной схеме (например, в схеме Дарлингтона соединены коллекторы, входом служит база первого транзистора, а эмиттером — эмиттер второго, более мощного транзистора). Такие транзисторы функционально соответствуют одному транзистору с высоким коэффициентом передачи тока, примерно равным произведению коэффициентов передачи составляющих его одиночных транзисторов. Составные транзисторы (например, КТ712, КТ825, КТ827, КТ829, КТ834, КТ852, КТ853, КТ972, КТ973, КТ8131, КТ8141, КТ8143, КТ890, КТ894, КТ896, КТ897, КТ898, КТ899, КТ8115, КТ8116, КТ8158, КТ8159) применяются в стабилизаторах напряжения непрерывного и импульсного действия, бесконтактных электронных системах зажигания в двигателях внутреннего сгорания (например, КТ848), устройствах управления двигателями, в различных усилительных и переключательных устройствах.

Для экономичной радиоэлектронной аппаратуры созданы маломощные кремниевые транзисторы с различной структурой, которые могут нормально функционировать в микроамперном диапазоне токов (например, KT3102, KT3107, KT3129, KT3130).

Кроме того, разработаны транзисторы:

- высоковольтные для оконечных каскадов строчной развертки черно-белых и цветных телевизоров (например, КТ872);
- импульсные для работы на индуктивную нагрузку (КТ997);
- для высококачественных усилителей низкой частоты (КТ9115), линейных высокочастотных каскадов класса А и широкополосных усилителей (КТ3109);
- для сбалансированных фазоинверсных каскадов высококачественных УНЧ и видеоусилителей телевизоров (КТ940, КТ969, КТ9115, КТ828, КТ838, КТ846, КТ850, КТ872, КТ893; КТ895 и КТ8138E, КТ8138И (с демпферным диодом), КТ999;
- для высокочастотных широкополосных усилителей с малой постоянной времени τ_c (КТ368);
- для строчной и кадровой разверток телевизоров (КТ805, КТ8107, КТ8118, КТ8129, КТ887, КТ888);
- для УНЧ и кадровой развертки телевизоров (КТ807);
- для линейных и импульсных устройств (KT315 первый отечественный прибор в пластмассовом корпусе);
- универсальные транзисторы для вычислительных устройств (КТ349, КТ350, КТ351, КТ352);
- для предварительных каскадов видеоусилителей телевизоров (КТЗ42);
- для применения в ключевых схемах, прерывателях, модуляторах и демодуляторах, во входных каскадах усилителей (КТ201 и КТ203);
- высоковольтные для строчной развертки телевизоров (КТ808) при непосредственном включении отклоняющих катушек в цепь коллектора они выдерживают импульсы 800...1000 В;
- для мощных модуляторов (КТ917 и КТ926).

Для линейных широкополосных усилителей предназначены транзисторы КТ610 (U_п=10 В), КТ912 и КТ921 (U_п=27 В), КТ927, КТ932, КТ936, КТ939 (U_п=28 В), КТ955, КТ956, КТ957, КТ965, КТ966, КТ967, КТ972, КТ980, КТ981 (U_п=12,6 В), КТ9133, КТ9116 (в схемах с общим эмиттером, U_п=28 В). Транзисторы КТ117, КТ119, КТ132, КТ133 представляют собой однопереходные транзисторы. Транзистор КТ120Б-1 имеет два вывода (используется в качестве диода). Транзисторные сборки, состоящие из двух транзисторов с согласующими LC-цепями (балансовые транзисторы), КТ985, КТ991, КТ9101, КТ9105 предназначены для построения двухтактных широкополосных усилителей мощности класса С в схеме с общей базой (ОБ).

Для построения схем генераторов, усилителей мощности с независимым возбуждением и умножителей используются транзисторы КТ606 (U_n =28 B), КТ607 (U_n =20 B), КТ640 и КТ643 (с ОБ, U_n =15 B), КТ642, КТ647 (U_n =15 B), КТ648 (U_n =10 B), КТ657 (с ОЭ, U_n =15 B), КТ682, КТ996 (U_n =10 B), КТ902, КТ904, КТ907, КТ909, КТ911, КТ913, КТ914, КТ916, КТ922, КТ930, КТ931, КТ934, КТ944, КТ970, КТ971 (U_n =28 B), КТ930 (U_n =30 B), КТ918, КТ938 (U_n =20 B), КТ919 (с ОБ, U_n =28 B), КТ920, КТ925, КТ960, КТ963 (U_n =12,6 B), КТ929 (U_n =8 B), КТ937 (с ОБ, U_n =21 B), КТ942, КТ946, КТ948, КТ962, КТ976 (допускает работу на рассогласованную нагрузку), КТ9104 (с ОБ, U_n =28 B), КТ945, КТ947 (U_n =27 B), КТ977 (с ОК, U_n =40 B), КТ9142.

Транзистор КТ921В представляет собой высокотемпературный прибор (рабочий диапазон температур -60...+200°С). Для видеоусилителей графических дисплеев используется транзистор КТ9141, а для схем фотовспышек — КТ863 и КТ9137.

Транзисторы КТ698, КТ6127, относящиеся к классу биполярных транзисторов со статической индукцией (БСИТ), применяются для работы в качестве переключателя в бесконтактных коммутирующих устройствах, для управления электродвигателями, для использования в быстродействующих ключевых схемах с низким напряжением насыщения, в пультах дистанционного управления, в тахометрах автомобилей, реле поворотов и блоках питания.

2.1. Буквенные обозначения параметров биполярных транзисторов

Ниже приводятся буквенные обозначения параметров транзисторов, соответствующие публикации МЭК 148 и стандартизованные ГОСТ 20003-74.

Буквенное обозначение по ГОСТ 20003-74		Параметр			
отечественное	международное				
Ікбо	I _{CBO}	Обратный ток коллектора — ток через коллекторный переход при заданном обратном напряжении коллектор-база и разомкнутом выводе эмиттера.			
Гэбо	I _{EBO}	Обратный ток эмиттера — ток через эмиттерный переход при заданно обратном напряжении эмиттер-база и разомкнутом выводе коллектора.			
Ікэо	ICEO	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданном обратном напряжении коллектор-эмиттер и разомкнутом выводе базы.			
I _{KЭR}	I _{CER}	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданных обратном напряжении коллектор-эмиттер и сопротивлении в цепи база-эмиттер.			
Ікэк	ICES	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданном обратном напряжении коллектор-эмиттер и короткозамкнутых выводах базы и эмиттера.			
IKƏV	I _{CEV}	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданном обратном напряжении коллектор-эмиттер и запирающем напряжении (смещении) в цепи база-эмиттер.			
I _{KЭX}	I _{CEX}	Обратный ток коллектор-эмиттер при заданных обратном напряжении коллектор-эмиттер и обратном напряжении база-эмиттер.			
I _{K max}	I _{C max}	Максимально допустимый постоянный ток коллектора.			
Іэ тах	I _{E max}	Максимально допустимый постоянный ток эмиттера.			
I _{B max}	I _{B max}	Максимально допустимый постоянный ток базы.			
Ік, и тах	ICM max	Максимально допустимый импульсный ток коллектора.			
I _{Э, и тах}	IEM max	Максимально допустимый импульсный ток эмиттера.			
I _{KP}	_	Критический ток биполярного транзистора.			
Uкбо проб	U(BR) CBO	Пробивное напряжение коллектор — база при заданном обратном токе коллектора и разомкнутой цепи эмиттера.			
Uэбо проб	U(BR) EBO	Пробивное напряжение эмиттер — база при заданном обратном токе эмиттера и разомкнутой цепи коллектора.			
Uкэо _{проб}	U(BR) CEO	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при заданном токе коллектора и разомкнутой цепи базы.			
Uкэк _{проб}	U(BR) CER	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при заданном токе коллектора и заданном (конечном) сопротивлении в цепи база-эмиттер.			
Uкэк _{проб}	U(BR) CES	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при заданном токе коллектора и короткозамкнутых выводах базы и эмиттера.			
Uкэv проб	U(BR) CEV	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при запирающем напряжении в цепи база-эмиттер.			
Uкэх _{проб}	U(BR) CEX	Пробивное напряжение коллектор-эмиттер при заданных обратном напр жении база-эмиттер₁и токе коллектор-эмиттер.			
Uкэо гр	U(L) CEO	Граничное напряжение транзистора — напряжение между коллектором эмиттером при разомкнутой цепи базы и заданном токе эмиттера.			
U _{смк}	Upt	Напряжение смыкания транзистора.			
U _К Э нас	UCE sat	Напряжение насыщения коллектор-эмиттер при заданных токах базы и коллектора.			

Буквенное обозначение по ГОСТ 20003-74		Параметр
отечественное	международное	
U БЭ нас	UBE sat	Напряжение насыщения база-эмиттер при заданных токах базы и эмиттера
UэБ пл	UEBII	Плавающее напряжение эмиттер — база — напряжение между эмиттером и базой при заданном обратном напряжении коллектор-база и разомкнутой цепи эмиттера.
UKB max	UCB max	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор — база.
Uкэ _{тах}	UCE max	Максимально допустимое постоянное напряжение коллектор — эмиттер.
Uэь _{тах}	UEB max	Максимально допустимое постоянное напряжение эмиттер — база.
Uкэ, и max	UCEM max	Максимальное допустимое импульсное напряжение коллектор — эмиттер.
Uкб, и max	U СВМ тах	Максимально допустимое импульсное напряжение коллектор — база.
Uэб, и max	U ЕВМ тах	Максимально допустимое импульсное напряжение эмиттер — база.
P	P _{tot}	Постоянная рассеиваемая мощность транзистора.
P _{cp}	P _{AV}	Средняя рассеиваемая мощность транзистора.
Ри	PM	Импульсная рассеиваемая мощность транзистора.
P_{K}	P _C	Постоянная рассеиваемая мощность коллектора.
P _{K, т max}	_	Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом.
Рвых	Pout	Выходная мощность транзистора.
Р _{и max}	P _{M max}	Максимально допустимая импульсная рассеиваемая мощность.
P _{K max}	P _{C max}	Максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность коллектора.
P _{K cp max}	_	Максимально допустимая средняя рассеиваемая мощность коллектора.
Γ6	r _{bb} , r _b	Сопротивление базы.
Гкэ нас	rce, sat	Сопротивление насыщения между коллектором и эмиттером.
C119, C116	Clle, Cllb	Входная емкость транзистора для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
С22э, С226	c22e, c22b	Выходная емкость транзистора для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
C _K	cc	Емкость коллекторного перехода.
Сэ	Ce	Емкость эмиттерного перехода.
f _{rp}	f _T	Граничная частота коэффициента передачи тока транзистора для схемы общим эмиттером.
f_{max}	f _{max}	Максимальная частота генерации.
fh219, fh216	fh21e, fhfe; fh21b, fhfb	Предельная частота коэффициента передачи тока транзистора для схем общим эмиттером и общей базой.
t _{вкл}	t _{oπ}	Время включения.
t _{выкл}	toff	Время выключения.
t _{зд}	td	Время задержки.
t _{нр}	tr	Время нарастания.
tpac	ts	Время рассасывания.
t _{en}	tí	Время спада.
h ₁₁₉ , h ₁₁₆	h _{11e} , h _{11b} ; h _{ie} , h _{ib}	Входное сопротивление в режиме малого сигнала для схем с общим эмитте ром и общей базой соответственно.
h ₂₁₉ , h ₂₁₆	h _{21e} , h _{21b} ; h _{fe} , h _{fb}	Статический коэффициент передачи тока транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
h ₁₂₉ , h ₁₂₆	h _{12e} , h _{12b} ; h _{re} , h _{rb}	Коэффициент обратной связи по напряжению транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.

Буквенное обозначение по ГОСТ 20003-74		Параметр
отечественное	международное	
h ₂₂₉ , h ₂₂₆	h _{22e} , h _{22b} ; h _{oe} , h _{ob}	Выходная полная проводимость транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
h ₂₁₉	h _{21e}	Модуль коэффициента передачи тока транзистора на высокой частоте.
h ₁₁ 9	h _{11E} , h _{IE}	Входное сопротивление транзистора в режиме большого сигнала для схемы с общим эмиттером.
h ₂₁ 9	H _{21E} , H _{FE}	Статический коэффициент передачи тока для схемы с общим эмиттером в режиме большого сигнала.
Y ₂₁ 3	Y _{21E}	Статическая крутизна прямой передачи в схеме с общим эмиттером.
Y ₁₁₉ , Y ₁₁₆	Y _{11e} , Y _{11b} ; Y _{ie} , Y _{ib}	Входная полная проводимость транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базовой соответственно.
Y ₁₂₃ , Y ₁₂₆	Y _{12e} , Y _{12b} ; Y _{re} , Y _{rb}	Полная проводимость обратной передачи транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
Y ₂₁₉ , Y ₂₁₆	Y _{21e} , Y _{21b} ; Y _{fe} , Y _{fb}	Полная проводимость прямой передачи транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
Y ₂₂₉ , Y ₂₂₆	Y _{22e} , Y _{22b} ; Y _{0e} , Y _{ob}	Выходная полная проводимость транзистора в режиме малого сигнала для схем с общим эмиттером и общей базой соответственно.
S ₁₁₉ , S ₁₁₆ , S _{11k}	S _{11e} , S _{11b} , S _{11c} S _{ie} , S _{ib} , S _{ic}	Коэффициент отражения входной цепи транзистора для схем с общим эмиттером, общей базой и общим коллектором соответственно.
S ₁₂₉ , S ₁₂₆ , S _{12κ}	S _{12e} , S _{12b} , S _{12c} ; S _{re} , S _{rb} , S _{rc}	Коэффициент обратной передачи напряжения для схемы с общим эмиттером, общей базой и общим коллектором соответственно.
S _{22э} , S ₂₂₆ , S _{22к}	S _{22e} , S _{22b} , S _{22c} ; S _{0e} , S _{ob} , S _{oc}	Коэффициент отражения выходной цепи транзистора для схемы с общим эмиттером, общей базой и общим коллектором соответственно.
S _{21э} , S ₂₁₆ , S _{21к}	S _{21e} , S _{21b} , S _{21c} ; S _{1c} , S _{1b} , S _{1c}	Коэффициент прямой передачи для схем с общим эмиттером, общей базой и общим коллектором соответственно.
	f _{se} , f _{sb} , f _{sc}	Частота, при которой коэффициент прямой передачи равен 1 ($S_{21e}=1$, $S_{21b}=1$, $S_{21c}=1$).
K _y , p	G _p	Коэффициент усиления мощности.
	G _A , G _a	Номинальный коэффициент усиления по мощности.
K _{III}	F	Коэффициент шума транзистора.
t _κ (r' ₆ C _κ)	τ_{c} (r' _{bb} C _K)	Постоянная времени цепи обратной связи на высокой частоте.
Токр	TA, Tamb	Температура окружающей среды.
Тк	T _c , T _{case}	Температура корпуса.
Тπ	Tj	Температура перехода.
R _{т, п-с}	R _{thja}	Тепловое сопротивление от перехода к окружающей среде.
R _{т, п-к}	R _{thjc}	Тепловое сопротивление от перехода к корпусу.
R _{т, к-с}	Rthca	Тепловое сопротивление от корпуса к окружающей среде.
τ _{т, п-к}	τ _{thjc}	Тепловая постоянная времени переход-корпус.
τ _{т, п-с}	τ _{thja}	Тепловая постоянная времени переход — окружающая среда.
τ _{τ, κ-с}	τ _{thca}	Тепловая постоянная времени корпус — окружающая среда.

2.2. Параметры биполярных германиевых транзисторов

Тип прибора	Структу- ра	P _{Kmax} , P _{K, т max} , P _K , _{и max} , мВт	f _{rp} , fh216, fh219, fmax, M\Gamma	UкБО проб, UкЭП проб, UкЭО проб, В	U ЭБО проб, B	Iк max, Iк, и max, мА	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _{КЭО} , мкА
МП9А	n-p-n	150	≥1*	15	15	20 (150*)	30* (30 B)
МП10	n-p-n	150	≥1*	15	15	20 (150*)	30* (30 B)
МП10А	n-p-n	150	≥1*	30	30	20 (150*)	30* (30 B)
МП10Б	n-p-n	150	≥1*	30	30	20 (150*)	50* (30 B)
МП11	n-p-n	150	≥2*	15	15	20 (150*)	30* (30 B)
МП11А	n-p-n	150	≥2*	15	15	20 (150*)	30* (30 B)
МП13	p-n-p	150	≥0,5*	15	15	20 (150*)	≤30 (15 B)
МП13Б	p-n-p	150	≥1*	15	15	20 (150*)	≤30 (15 B)
МП14 МП14А МП14Б МП14И	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	150 150 150 150	≥1* ≥1* ≥1* ≥1*	15 30 30 30	15 30 30 30 30	20 (150*) 20 (150*) 20 (150*) 20 (150*)	≤30 (15 B) ≤30 (30 B) ≤50 (30 B) ≤50 (30 B)
МП15	p-n-p	150	≥2*	15	15	20 (150*)	≤30 (15 B)
МП15А	p-n-p	150	≥2*	15	15	20 (150*)	≤30 (15 B)
МП15И	p-n-p	150	—	15	15	20 (150*)	—
MП16	p-n-p	200.	≥1*	15	15	50 (300*)	≤25 (15 B)
МП16А	p-n-p	200	≥1*	15	15	50 (300*)	≤25 (15 B)
МП16Б	p-n-p	200	≥2*	15	15	50 (300*)	≤25 (15 B)
МП16Я1	p-n-p	150	—	15* (100)	15	300*	≤50* (15 B)
МП16Я11	p-n-p	150	—	15* (100)	15	300*	≤50* (15 B)

		 			
h ₂₁₉ , h ₂₁ 9	С _k , С _{12э} , пФ	гкэ _{нас} , * гъэ _{нас} , Ом	К _{Ш,} дБ r ₆ *, Ом Р _{вых} , Вт	тк, пс tpac, t** tвыкл, tnк, нс	Корпус
1545 (5 B; 1 mA) 1530 (5 B; 1 mA) 1530 (5 B; 1 mA) 2550 (5 B; 1 mA)	≤60 (5 B) ≤60 (5 B) ≤60 (5 B) ≤60 (5 B)	— — —	≤10 (1 κΓц) ≤10 (1 κΓц) ≤10 (1 κΓц) ≤10 (1 κΓц)		МП9, МП10
2555 (5 В; 1 мА) 45100 (5 В; 1 мА)	≤60 (5 B) ≤60 (5 B)		≤10 (1 κΓц) ≤10 (1 κΓц)	-	МП11 Ø11,7 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
≥12 (5 B; 1 mA) 2060 (5 B; 1 mA)	≤50 (5 B) ≤50 (5 B)		≤150* ≤12 (1 κΓμ)	,	МП13 Ø11,7 Д Д Д Д
2040 (5 B; 1 mA) 2040 (5 B; 1 mA) 3060 (5 B; 1 mA) 2080 (5 B; 1 mA)	·≤50 (5 B) ≤50 (5 B) ≤50 (5 B) ≤50 (5 B)	 ≤20	≤150* ≤150* ≤150* .≤150*	 	МП14 Ø11,7
3060 (5 B; 1 mA) 50100 (5 B; 1 mA) —	≤50 (5 B) ≤50 (5 B)	_ ≤10	≤150* ≤150* —	 	МП15 Ø11,7
2035 (1 B; 10 mA) 3050 (1 B; 10 mA) 45100 (1 B; 1 mA) 2070 (10 B; 100 mA) 1070 (10 B; 100 mA)		≤15 ≤15 ≤15 ≤6,6 ≤6,6	 	≤2000* ≤1500* ≤1000* —	МП16 Ø11,7 Дена и при дена и п

Тип прибора	Структу- ра	P _{Kmax} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , Μ Γ _Ц	Uкбо проб, Uкэк проб, Uкэо проб, В	U _{ЭБО проб} ,	IK max, I [*] K, u max, MA	I _{KEO} , I [*] KƏR, I [*] KĐO, MKA
МП20А	p-n-p	150	≥2*	30	30	300*	≤50 (30 B)
МП20Б	p-n-p	150	≥1,5*	30	30	300*	≤50 (30 B)
МП21В МП21Г МП21Д МП21Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	150 150 150 150	≥1,5* ≥1* ≥1* ≥1* ≥0,7*	40 60 60 70	40 40 40 40	300* 300* 300* 300*	≤50 (40 B) ≤50 (60 B) ≤50 (50 B) ≤50 (50 B)
МП25	p-n-p	200	≥0,2*	40	40	300*	≤75 (40 B)
МП25А	p-n-p	200	≥0,2*	40	40	400*	≤75 (40 B)
МП25Б	p-n-p	200	≥0,5*	40	40	400*	≤75 (40 B)
МП26	p-n-p	200	≥0,2*	70	70	300*	≤75 (70 B)
МП26А	p-n-p	200	≥0,2*	70	70	400*	≤75 (70 B)
МП26Б	p-n-p	200	≥0,5*	70	70	400*	≤75 (70 B)
П27	p-n-p	30	≥1*	5* (0,5к)		6	≤3 (5 B)
П27А	p-n-p	30	≥1*	5* (0,5к)		6	≤3 (5 B)
П28	р-п-р	30	≥5*	5* (0,5к)		6	≤3 (5 B)
П29	p-n-p	30	≥5*	- 10*	12	100*	≤4 (12 B)
П29А	p-n-p	30	≥5*	10*		100*	≤4 (12 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 9	С _k , С _{12э} , пФ	ГКЭ нас, гБЭ нас, Ом	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t* t*pac, t** t*** t***	Корпус
50150 (5 В; 25 мА) 80200 (5 В; 25 мА)	-	≤l ≤l		<u></u>	МП20 Ø11,7 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
20100 (5 B; 25 mA) 2080 (5 B; 25 mA) 60200 (5 B; 25 mA) 30150 (5 B; 25 mA)	— — — —	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	— — —	 - - -	МП21 Ø11,7 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
1325 (20 B; 2,5 mA) 2050 (20 B; 2,5 mA) 3080 (20 B; 2,5 mA)	≤20 (20 B) ≤20 (20 B) ≤20 (20 B)	≤2,2 ≤2 ≤1,8		≤1500*** ≤1500*** ≤1500***	МП25 Ø11,7
1325 (35 В; 1,5 мА) 2050 (35 В; 1,5 мА) 3080 (35 В; 1,5 мА)	≤15 (35 B) ≤15 (35 B) ≤15 (35 B)	≤2,2 ≤2,2 ≤1,8	 	≤1500*** ≤1500*** ≤1500***	МП26 Ø11,7 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
20100 (5 В; 0,5 мА) 20170 (5 В; 0,5 мА)			≤10 (1 κΓц) ≤5 (1 κΓц)		П27 Ø11,7 Д
20200 (5 В; 0,5 мА)	<u></u> -		≤5 (1 кГц)	<u>—</u>	П28 Ø11,7
2050 (0,5 В; 20 мА) 40100 (0,5 В; 20 мА)	≤20 (6 B) ≤20 (6 B)	10 10		≤6000 ≤6000	П29 Ø11,7

Тип прибора	Структу- ра	P _{Kmax} , P _{K, т max} , P _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , МГц	Uкбо проб, Uкэк проб, Uкэо проб, В	U ЭБО проб, B	IK max, IK, n max, MA	I _{K50} , I _{K3R} , I _{K30} , MK A
П30	p-n-p	30	≥10*	12*	12	100*	≤4 (12 B)
МП35	n-p-n	150	≥0,5*	15 _		20 (150*)	≤30 (5 B)
МП36А	n-p-n	150	≥1*	15		20 (150*)	≤30 (5 B)
МП37А	n-p-n	150	≥1*	30		20 (150*)	≤30 (5 B)
МП37Б	n-p-n	150	≥1*	30		20 (150*)	≤30 (5 B)
МП38	n-p-n	150	≥2*	15		20 (150*)	≤30 (5 B)
МП38А	n-p-n	150	≥2*	15		20 (150*)	≤30 (5 B)
МП39	p-n-p	150	≥0,5*	15* (10к)	. 5	20 (150*)	≤15 (5 B)
МП39Б	p-n-p	150	≥0,5*	15* (10к)	. 5	20 (150*)	≤15 (5 B)
МП40	p-n-p	150	≥1*	15* (10к)	5	20 (150*)	≤15 (5 B)
МП40А	p-n-p	150	≥1*	30* (10к)	5	20 (150*)	≤1 5 (5 B)

		,			
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _k , С _{12э} , пФ	ГКЭ нас, * ГБЭ нас, Ом	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	тк, пс tpac, t** tвыкл, tпк, нс	Корпус
80180 (0,5 В; 20 мА)	≤20 (6 B)	10		6000	П30
			· -		Ø11,7 R
13125 (5 B; 1 mA)			≤220*	_	МП35
					Ø11,7
1345 (5 B; 1 mA)			≤10 (1 кГц)		МП36
					Ø11,7 P
1530 (5 В; 1 мА) 2550 (5 В; 1 мА)		_	≤220* ≤220*		MII37
2000 (0 B, 1 MA)			2220	,	Ø11,7 Ø11,7 Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø
2555 (5 B; 1 мA)			≤220* · ≤220*	<u></u> .	мп38
45100 (5 В; 1 мА)			344 0		Ø11,7 8 8 8 8 8
≥12 (5 B; 1 мA) 2060 (5 B; 1 мA)	≤50 (5 B) ≤50 (5 B)	_	— ≤12 (1 кГц)	_	мпз9
2000 (U D, 1 MA)	_200 (0 D)		_12 (1 N1 U)		Ø11,7
2040 (5 B; 1 mA) 2040 (5 B; 1 mA)	≤50 (5 B) ≤50 (5 B)				МП40
2040 (J D, 1 MA)	200 (d b)			n	Ø11,7

Тип прибора	Структу- ра	Р _{Ктах} , Р [*] _{K, т тах} , Р ^{**} _{K, и тах} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{****} _{max} , MΓ <u>u</u>	Uкбо проб, Uкэп проб, Uкэо проб, В	U ЭБО проб, B	Iк max, I [*] к, и max, м А	I _{KБО} , I [*] _{KЭR} , I [*] _K ЭO, MK A
МП41 МП41А	p-n-p p-n-p	150 150	≥1* ≥1*	15* (10к) 15* (10к)	5 5	20 (150*) 20 (150*)	≤15 (5 B) ≤15 (5 B)
МП42 МП42А МП42Б	p-n-p p-n-p p-n-p	200 200 200	≥2* ≥1,5* ≥1*	15* (3к) 15* (3к) 15* (3к)	_ _ _	150* 150* 150*	- - -
ГТ108А ГТ108Б ГТ108В ГТ108Г	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	75 75 75 75 75	0,5* 1* 1* 1*	5 5 5 5	5 5 5 5	50 50 50 50	10 (5 B) 10 (5 B) 10 (5 B) 10 (5 B)
МГТ108А МГТ108Б МГТ108В МГТ108Г МГТ108Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	75 75 75 75 75	≥0,5* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1*	10 (18 имп.) 10 (18 имп.) 10 (18 имп.) 10 (18 имп.) 10 (18 имп.)	5 5 5 5	50 50 50 50 50	≤10 (5 B) ≤10 (5 B) ≤10 (5 B) ≤10 (5 B) ≤10 (5 B)
ГТ109А ГТ109Б ГТ109В ГТ109Г ГТ109Д ГТ109Е ГТ109Ж ГТ109И	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	30 30 30 30 30 30 30 30	≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥3* ≥5* -	10 (18 имп.) 10 (18 имп.)	111111	20 20 20 20 20 20 20 20 20	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤2 (1,2 B) ≤2 (1,2 B) ≤1 (1,5 B) ≤5 (5 B)
ГТ115А ГТ115Б ГТ115В ГТ115Г ГТ115Д	р-п-р р-п-р р-п-р р-п-р	50 50 50 50 50	≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1*	20 30 20 30 20	20 20 20 20 20 20	30 30 30 30 30	≤40 (20 B) ≤40 (30 B) ≤40 (20 B) ≤40 (30 B) ≤40 (20 B)
ГТ122А ГТ122Б ГТ122В ГТ122Г	n-p-п п-р-п п-р-п п-р-п	150 150 150 150	≥1* ≥1* ≥2* ≥2*	35 20 20 20 20	<u>-</u>	20 (150*) 20 (150*) 20 (150*) 20 (150*)	≤20 (5 B) ≤20 (5 B) ≤20 (5 B) ≤20 (5 B)

		,			
h ₂₁₉ , h ₂₁ 9	С _k , С [*] _{12э} , пФ	ткэ _{нас} , твэ _{нас} , Ом	К _{ш,} дБ r _o , Ом Р _{вых} , Вт	тк, пс t [*] pac, t ^{**} t _{выкл} , t _{пк} , нс	Корпус
3060 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 B)	_	_		МП41
50100 (5 В; 1 мА)	≤50 (5 B)				Ø11,7
2035* (1 В; 10 мА) 3050* (1 В; 10 мА) 458100* (1 В; 10 мА)	 	≤20 ≤20 ≤20	— — —	≤2000*** ≤1500*** ≤1000***	МП42 Ø11,7 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
2050 (5 B; 1 mA) 3580 (5 B; 1 mA) 60130 (5 B; 1 mA) 110250 (5 B; 1 mA)	50 (50 B) 50 (50 B) 50 (50 B) 50 (50 B)	— — —	 	5000 5000 5000 5000	FT108
2550 (6 B; 1 MA) 3580 (5 B; 1 MA) 60130 (5 B; 1 MA) 110250 (5 B; 1 MA) 30120 (5 B; 1 MA)	 	— — — —	— — — ≤6 (1 кГц)	≤5000 ≤5000 ≤5000 ≤5000 ≤5000	MIT108 Ø11,7 Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø
2050 (5 B; 1 MA) 3580 (5 B; 1 MA) 60130 (5 B; 1 MA) 110250 (5 B; 1 MA) 2070 (5 B; 1 MA) 50100 (5 B; 1 MA) ≥100* (1,5 B) 2080 (5 B; 1 MA)	≤30 (5 B) ≤30 (5 B) ≤30 (5 B) ≤30 (5 B) ≤40 (1,2 B) ≤40 (1,2 B) ————————————————————————————————————	- - - - - -	— — — — — ≤12 (1 кГц)	≤10000 ≤10000 ≤10000 ≤10000 ≤10000 ≤10000 ≤10000	FT109 Ø3.7 **** **** **** **** **** **** ****
2080 (1 B; 25 MA) 2080 (1 B; 25 MA) 60150 (1 B; 25 MA) 60150 (1 B; 25 MA) 125250 (1 B; 25 MA)	- - - - -	— — — —	— — — — —	- - - -	FT115
1545 (5 B; 1 mA) 1545 (5 B; 1 mA) 3060 (5 B; 1 mA) 3060 (5 B; 1 mA)	. — — —		200* 200* 200* 200*	 	ГТ122 Ø11,7 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В

Тип прибора	Структу- ра	P _{Kmax} , P _{K, т max} , P _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{****} _{max} , Μ Γ _Ц	Uкво проб, Uкэп проб, Uкэо проб, В	U ЭБО проб, В	IK max, I [*] K, и max, мА	I _{KBO} , I [*] KЭR, I [*] K [*] O, MK A
ГТ124А	p-n-p	75	≥1*	25	10	100*	≤15 (15 B)
ГТ124Б	p-n-p	75	≥1*	25	10	100*	≤15 (15 B)
ГТ124В	p-n-p	75	≥1*	25	10	100*	≤15 (15 B)
ГТ124Г	p-n-p	75	≥1*	25	10	100*	≤15 (15 B)
ГТ125А ГТ125В ГТ125Г ГТ125Г ГТ125Д ГТ125Е ГТ125Ж ГТ125И ГТ125К ГТ125Л	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	150 150 150 150 150 150 150 150 150	≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1*	35 35 35 35 35 35 35 70 70 70	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	300* 300* 300* 300* 300* 300* 300* 300*	≤15 (15 B) ≤15 (15 B)
П201Э	p-n-p	10* Вт	≥0,1*	45		1,5 A	≤0,4 мА
П201АЭ	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	45		1,5 A	≤0,4 мА
П202Э	p-n-p	10* Вт	≥0,1*	70		2 A	≤0,4 мA
П203Э	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	70		2 A	≤0,4 мA
П207 П207А	p-n-p p-n-p	100* Вт 100* Вт		40** 40**		25 A 25 A	≤16 мА ≤16 мА
П208 П208А	p-n-p p-n-p	100* Вт 100* Вт		60** 60**		25 A 25 A	≤25 mA ≤25 mA
П209	p-n-p	60* Вт	≥0,1** _* ≥0,1**	40**	25	12 A	≤8 mA
П209А	p-n-p	60* Вт		40**	25	12 A	≤8 mA

h _{21∍,} h ₂₁ ∍	С _k , С _{12э} , пФ	гкэ _{нас} , г <u>ё</u> э _{нас} , Ом	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	тк, пс tpac, t** tвыкл, tпк, нс	Корпус
2856 (0,5 B; 0,1 A) 4590 (0,5 B; 0,1 A) 71162 (0,5 B; 0,1 A) 120200 (0,5 B; 0,1 A)	_ _ _ _	≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5	— — — —	_ _ _ _	ГТ124 Ø7,4 Черная точка 3 К
2856 (0,5 B; 25 mA) 4590 (5 B; 25 mA) 71140 (5 B; 25 mA) 120200 (5 B; 25 mA) ≥28* (0,5 B; 100 mA) 4590 (5 B; 25 mA) 71140 (5 B; 25 mA) 2556* (0,5 B; 100 mA) 4590* (0,5 B; 100 mA) 71140* (0,5 B; 100 mA)	- - - - - - - -	의 의 의 의 의 의 의 의	 	- - - - - - -	ГТ125
≥20* (10 B; 0,2 A) ≥40* (10 B; 0,2 A)	-	≤1,25 ≤1,25	<u>-</u>	<u>-</u>	П201
≥20* (10 B; 0,2 A) —		≤1,25 ≤1,25	- -		Π202
515 512	-		- -	_	П207
≥15 ≥15	<u>-</u>		=		П208
≥15 ≥15	<u>-</u>	_	-	_	П209

Тип прибора	Структу- ра	Р _{Ктах} , Р [*] , т тах, Р ^{**} , и тах, мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓ Ц	Uкбо проб, Uкэп проб, Uкэо проб, В	UЭБО проб, В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I [*] KЭR, I [*] KŠO, MK A
П210 П210А П210Б П210В П210Ш	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	60* Вт 60* Вт 45* Вт 45* Вт 60* Вт	≥0,1** ≥0,1** ≥0,1** ≥0,1** ≥0,1**	60** 65** 65 45 64*	25 25 25 25 25 25	12 A 12 A 12 A 12 A 12 A	≤12 mA ≤8 mA (45 B) ≤15 mA ≤15 mA ≤8 mA (65 B)
П213	p-n-p	11,5* Вт	≥0,2*	45	15	5 A	≤0,15 mA
П213А	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	45	10	5 A	≤1 mA
П213Б	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	45	10	5 A	≤1 mA
П214	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	60	15	5 A	≤0,3 mA
П214А	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	60	15	5 A	≤0,3 mA
П214Б	p-n-p	11,5* Вт	≥0,2*	60	15	5 A	≤0,15 mA
П214В	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	60	10	5 A	≤1,5 mA
П214Г	p-n-p	10* Вт	≥0,2*	60	10	5 A	≤1,5 mA
П215 П216 П216А П216Б П216В П216Г П216Г	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	10* BT 30* BT 30* BT 24* BT 24* BT 24* BT 24* BT	≥0,2* ≥0,2* ≥0,2* ≥0,2* ≥0,2* ≥0,2* ≥0,2*	80 40 40 35 35 35 50	15 15 15 15 15 15 15	5 A 7,5 A 7,5 A 7,5 A 7,5 A 7,5 A 7,5 A	≤0,3 mA ≤0,5 mA ≤0,5 mA ≤1,5 mA ≤2 mA ≤2,5 mA ≤2 mA
П217	p-n-p	30* BT	≥0,2*	60	15	7,5 A	≤0,5 mA
П217А	p-n-p	30* BT	≥0,2*	60	15	7,5 A	≤0,5 mA
П217Б	p-n-p	30* BT	≥0,2*	60	15	7,5 A	≤0,5 mA
П217В	p-n-p	24 BT	≥0,2*	60	15	7,5 A	≤3 mA
П217Г	p-n-p	24 BT	≥0,2*	60	15	7,5 A	≤3 mA
ГТ305А	p-n-p	75	≥140	15	1,5	40 (100*)	—
ГТ305Б	p-n-p	75	≥160	15	1,5	40 (100*)	—
ГТ305В	p-n-p	75	≥160	15	0,5	40 (100*)	≤4 (15 B)
ГТ308А	p-n-p	150 (360**)	≥90	20	3	50 (120*)	≤2 (5 B)
ГТ308Б	p-n-p	150 (360**)	≥120	20	3	50 (120*)	≤2 (5 B)
ГТ308В	p-n-p	150 (360**)	≥120	20	3	50 (120*)	≤2 (5 B)
ГТ308Г	p-n-p	150 (360**)	≥120	20*	3	50 (120*)	≤2 (5 B)

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _k , С _{12э} , пФ	rкэ _{нас} , rвэ _{нас} , Ом	К _{ш,} дБ r ₅ , Ом Р _{вых} , Вт	тк, пс t [*] pac, t ^{**} t _{выкл} , t ^{***} , нс	Корпус
≥15* (2 B; 5 A) ≥15* (2 B; 5 A) ≥10* (2 B; 5 A) ≥10* (2 B; 5 A) ≥15* (2 B; 5 A)		1 1 1 1	1111		П210
2050* (5 B; 1 A) ≥20* (5 B; 0,2 A) ≥40* (5 B; 0,2 A)	<u>-</u>	≤0,16 — ≤1,25	_ _ _ ,	 	П213
2060* (5 B; 0,2 A) 50150* (5 B; 0,2 A) 20150* (5 B; 0,2 A) ≥20* (5 B; 0,2 A)	- - - -	≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3		— — — —	П214
20150* (5 B; 0,2 A) ≥16 (0,75 B; 4 A) 2080 (0,75 B; 4 A) ≥10 (3 B; 2 A) ≥30 (3 B; 2 A) ≥5 (3 B; 2 A) 1530 (3 B; 2 A)	- - - - - -	≤0,3 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,25 ≤0,25 — ≤0,25	— — — — — —	 	Π215, Π216
≥16 (0,75 B; 4 A) 2060 (5 B; 1 A) ≥20 (5 B; 1 A) ≥15* (1 B; 4 A) 1540 (3 B; 2 A)	- - - -	≤0,5 · ≤0,5 ≤0,5 ≤0,25 ≤0,25	_ _ _ _ _	- - - -	П217
2580* (1 В; 10 мА) 60180* (1 В; 10 мА) 40120* (5 В; 5 мА)	≤7 (5 B) ≤7 (5 B) ≤5,5 (5 B)	≤50 ≤50 —	<u>—</u> ≤6 (1,6 МГц)	≤300 ≤300 ≤300	FT305
2075* (1 В; 10 мА) 50120* (1 В; 10 мА) 80200* (1 В; 10 мА) 80150 (1 В; 10 мА)	≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B)	≤30 ≤24 ≤24 ≤24	— — ≤8 (1,6 МГц) ≤8 (1,6 МГц)	≤400 ≤1000* ≤400 ≤500 ≤1000*	FT308 ### ### ### ### ### ### ### ### ### #

Тип прибора	Структу- ра	Р _{Ктах} , Р [*] , т тах, Р ^{**} , и тах, мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГц	Uкво проб, Uкэп проб, Uкэо проб, В	UЭБО проб, В	IK max, IK, u max, MA	I _{KБО} , I ^K ЭR, I ^K ЭO, MK A
ГТ309А ГТ309Б ГТ309В ГТ309Г ГТ309Д ГТ309Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	75 75 75 75 75 75	≥120 ≥120 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80	10 10 10 10 10	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	10 10 10 10 10 10	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)
ГТ310А ГТ310Б ГТ310В ГТ310Г ГТ310Д ГТ310Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	20 (35°C) 20 (35°C) 20 (35°C) 20 (35°C) 20 (35°C) 20 (35°C)	≥160 ≥160 ≥120 ≥120 ≥80 ≥80	12 12 12 12 12 12	 	10 10 10 10 10 10	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)
ГТ311А ГТ311Б ГТ311В ГТ311Г ГТ311Д ГТ311Е ГТ311Ж ГТ311И	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	150 150 150 150 150 150 150	≥300 ≥300 ≥450 ≥450 ≥600 ≥250 ≥300 ≥450	12 12 12 12 12 12 (20 имп.) 12 (20 имп.) 10	2 2 2 2 2 2 2 2 1,5	50 50 50 50 50 50 50 50	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (12 B) ≤5 (12 B) ≤5 (10 B)
ГТ313А ГТ313Б ГТ313В	p-n-p p-n-p p-n-p	100 100 100	≥300 ≥450 ≥350	15 15 15	0,7 0,7 0,7	30 30 30	≤5 (12 B) ≤5 (12 B) ≤5 (12 B)
ГТ32 0 А ГТ320Б ГТ320В	p-n-p p-n-p p-n-p	200 200 200	≥80 ≥120 ≥160	20 20 20	3 3 3 .	150 (300*) 150 (300*) 150 (300*)	≤10 (20 B) ≤10 (20 B) ≤10 (20 B)
ГТ321А ГТ321Б ГТ321В ГТ321Г ГТ321Д ГТ321Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	160 (20** Bt) 160 (20** Bt) 160 (20** Bt) 160 (20** Bt) 160 (20** Bt) 160 (20** Bt)	≥60 ≥60 ≥60 ≥60 ≥60 ≥60	40** 40** 40** 30** 30**	4 4 4 2,5 2,5 2,5 2,5	200 (2* A) 200 (2* A) 200 (2* A) 200 (2* A) 200 (2* A) 200 (2* A)	≤500 (60 B) ≤500 (60 B) ≤500 (60 B) ≤500 (45 B) ≤500 (45 B) ≤500 (45 B)
ГТ322A ГТ322Б ГТ322В ГТ322Г ГТ322Д ГТ322Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	50 50 50 50 50 50	≥80 ≥80 ≥80 ≥50 ≥50 ≥50	25 25 25 15 15 15	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	10 10 10 5 5 5	≤4 (25 B) ≤4 (25 B) ≤4 (25 B) ≤4 (15 B) ≤4 (15 B) ≤4 (15 B

h ₂₁₉ , h [‡] 13	С _k , С _{12э} , пФ	ГКЭ нас, ГБЭ нас, Ом	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к, пс} t [*] _{pac} , t ^{**} t _{як} ,, t _{пк} , нс	Корпус
2070 (5 B; 1 mA) 60180 (5 B; 1 mA) 2070 (5 B; 1 mA) 60180 (5 B; 1 mA) 2070 (5 B; 1 mA) 60180 (5 B; 1 mA)	≤7,5 (5 B) ≤7,5 (5 B) ≤7,5 (5 B) ≤7,5 (5 B) ≤7,5 (5 B) ≤7,5 (5 B)	- - - -	— ≤6 (1,6 ΜΓμ) ≤6 (1,6 ΜΓμ) — — —	≤500 ≤500 ≤1000 ≤1000 ≤1000 ≤1000	FT309
2070 (5 B; 1 mA) 60180 (5 B; 1 mA) 2070 (5 B; 1 mA) 60180 (5 B; 1 mA) 2070 (5 B; 1 mA) 60180 (5 B; 1 mA)	≤4 (5 B) ≤4 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)		≤3 (1,6 ΜΓμ) ≤3 (1,6 ΜΓμ) ≤4 (1,6 ΜΓμ) ≤4 (1,6 ΜΓμ) ≤4 (1,6 ΜΓμ) ≤4 (1,6 ΜΓμ)	≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤500 ≤500	L1310
-1580* (3 B; 5 mA) 30180* (3 B; 5 mA) 1550* (3 B; 5 mA) 3080* (3 B; 5 mA) 60180* (3 B; 5 mA) 2080* (3 B; 5 mA) 50200* (3 B; 5 mA) 100300* (3 B; 5 mA)	≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20	- - - - - - -	≤50* ≤50* ≤50* ≤50* ≤50* ≤75; ≤50* ≤100; ≤50*	FT311 Ø11 Kopn.
20250 (5 B; 5 mA) 20250 (5 B; 5 mA) 30170 (5 B; 5 mA)	≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B)	≤4,6 ≤4,6 ≤4,6		≤75 ≤40 ≤75	FT313 Ø11 Kopn.
2080* (1 B; 10 mA) 50160* (1 B; 10 mA) 80250* (1 B; 10 mA)	≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B)	≤8,5 ≤8,5 ≤8,5	 	≤500 ≤500 ✓ ≤600	FT320 Ø 11,7 Ø 10,0
2060* (3 B; 0,5 mA) 40120* (3 B; 0,5 mA) 80200* (3 B; 0,5 mA) 2060* (3 B; 0,5 mA) 40120* (3 B; 0,5 mA) 80200* (3 B; 0,5 mA)	≤80 (10 B) ≤80 (10 B) ≤80 (10 B) ≤80 (10 B) ≤80 (10 B) ≤80 (10 B)	≤3,5 ≤3,5 ≤3,5 ≤3,5 ≤3,5 ≤3,5	 	≤600 ≤600 ≤600 ≤600 ≤600 ≤600	FT321 Ø 11,7 Ø 12,7 Ø 10,0
30100 (5 B; 1 mA) 50120 (5 B; 1 mA) 20120 (5 B; 1 mA) 50120 (5 B; 1 mA) 2070 (5 B; 1 mA) 50120 (5 B; 1 mA)	≤1,8 (5 B) ≤1,8 (5 B) ≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B) ≤1,8 (5 B) ≤1,8 (5 B)	 	≤4 (1,6 ΜΓμ) ≤4 (1,6 ΜΓμ) ≤4 (1,6 ΜΓμ) — — —	≤50 ≤100 ≤200 	FT322 #5.8 **Kopn. ************************************

Тип прибора	Структу- ра	P _{Kmax} , P _{K, т max} , P _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГц	Uкбо проб, Uкэк проб, Uкэо проб, В	U ЭБО проб, B	IK max, IK, и max, MA	I _{KBO} , I _{KBR} , I _{KBO} , MKA
ГТ323А	n-p-n	500	≥200	20	2	1000	≤30
ГТ323Б	n-p-n	500	≥200	20	2	1090	≤30
ГТ323В	n-p-n	500	≥300	20	2	1000	≤30
ГТ328А	p-n-p	50 (55°C)	≥400	15* (5к)	0,25	10	≤10 (15 B)
ГТ328Б	p-n-p	50 (55°C)	≥300	15* (5к)	0,25	10	≤10 (15 B)
ГТ328В	p-n-p	50 (55°C)	≥300	15* (5к)	0,25	10	≤10 (15 B)
ГТ329А ГТ329Б ГТ329В ГТ329Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	50 (40°C) 50 (40°C) 50 (40°C) 25 (60°C)	≥1200 ≥1680 ≥990 ≥700	10 10 10 10	0,5 0,5 1 0,5	20 20 20 20 20	≤5 (10 B) ≤5 (10 B) ≤5 (10 B) ≤5 (10 B)
ГТ330Д	n-p-n	50 (45°C)	≥500	10 (20 имп.)	1,5	20	≤5 (10 B)
ГТ330Ж	n-p-n	50 (45°C)	≥1000	10 (20 имп.)	1,5	20	≤5 (10 B)
ГТ330И	n-p-n	50 (45°C)	≥500	10 (20 имп.)	1,5	20	≤5 (10 B)
ГТ335А ГТ335Б ГТ335В ГТ335Г ГТ335Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	200 (45°C) 200 (45°C) 200 (45°C) 200 (45°C) 200 (45°C)	≥80 ≥80 ≥80 ≥300 ≥300	20 20 20 20 20 20	3 3 3 3 3	150 (250*) 150 (250*) 150 (250*) 150 (250*) 150 (250*)	≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10
ГТ338А ГТ338Б ГТ338В	p-n-p p-n-p p-n-p	100 100 100	<u>-</u> -	20 (8**) 20 (13**) 20 (5**)		1000 1000 1000	≤30 (20 B) ≤30 (20 B) ≤30 (20 B)
ГТ341А	n-p-n	35 (60°C)	≥1500	10	0,3	10	≤5 (10 B)
ГТ341Б	n-p-n	35 (60°C)	≥1980	10	0,3	10	≤5 (10 B)
ГТ341В	n-p-n	35 (60°C)	≥1500	10	0,5	10	≤5 (10 B)

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _k , С _{12s} , пФ	гкэ нас, гъэ нас, Ом	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом P _{вых} , Вт	тк, пс tpac, te fвыкл, tnк, нс	К орпус -
2060 (5 B; 0,5 A) 40120 (5 B; 0,5 A) 80200 (5 B; 0,5 A)	≤30 ≤30 ≤30	- -	_ _ _ ·	 -	ГТ323 Ø 11,7 В 11,7
20200* (5 В; 4 мА) 40200* (5 В; 3 мА) 1070* (5 В; 3 мА)	≤1,5 (5 B) ≤1,5 (5 B) ≤1,5 (5 B)	_ _	≤7 (180 ΜΓμ) ≤7 (180 ΜΓμ) ≤7 (180 ΜΓμ)	≤5 ≤10 ≤10	ГТ328
15300* (5 B; 5 мА) 15300* (5 B; 5 мА) 15300* (5 B; 5 мА) 15300* (5 B; 5 мА)	≤2 (5 B) ≤3 (5 B) · ≤3 (5 B) ≤2 (5 B)		≤4 (400 MΓμ) ≤6 (400 MΓμ) ≤6 (400 MΓμ) ≤5 (400 MΓμ)	≤15 ≤30 ≤20 ≤15	ГТ329 07.4 05.5 17 05.5 17 05.5 17 05.5 17 05.5 17 05.5 17 05.5 17 05.5 17 05.5 17 05.5 17 05.5 17 05.5 17 17 17 17 17 17 17 17 17 1
30400* (5 В; 5 мА) 30400* (5 В; 5 мА) 10400* (5 В; 5 мА)	≤3 (5 B) ≤3 (5 B) ≤3 (5 B)	≤15 ≤15 ≤15	≤8 (400 ΜΓμ) ≤8 (400 ΜΓμ)	≤30; ≤50* ≤50; ≤50* ≤30; ≤50*	FT330 67,4 65,5 77 77 78 78 78 78 78 78 78 7
4070* (3 B; 50 mA) 60100* (3 B; 50 mA) 4070* (3 B; 50 mA) 60100* (3 B; 50 mA) 50100* (3 B; 50 mA)	≤8,5 ≤8,5 ≤8,5 ≤8,5 ≤8,5		— — — —	 ≤100* ≤150* ≤150*	© 11,7
——————————————————————————————————————	≤2 (5 B) ≤2 (5 B) ≤2 (5 B)		 	tн≤Iнс tн≤Iнс tн≤Iнс	FT338 Ø11 Kopn.
15300* (5 B; 5 mA) 15300* (5 B; 5 mA) 15300* (5 B; 5 mA)	≤1 (5 B) ≤1 (5 B) ≤1 (5 B)	<u>-</u>	≤4,5 (1 ΓΓμ) ≤5,5 (1 ΓΓμ) ≤5,5 (1 ΓΓμ)	≤10 ≤10 ≤10	FT341

Тип прибора	Структу- ра	P _{Kmax} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓц	Uкбо проб, Uк*ЭR проб, Uк*ЭО проб, В	UЭБО проб, В	IK max, I [*] K, H max, M A	I _{KEO} , I _K ***, I ^{**} ** MKA
ГТ346А	p-n-p	50 (55°C)	≥700	20	0,3	10	≤10 (20 B)
ГТ346Б	p-n-p	50 (55°C)	≥550	20	0,3	10	≤10 (20 B)
ГТ346В	p-n-p	50 (55°C)	≥550	20	0,3	10	≤10 (20 B)
ГТ362А ГТ362Б	n-p-n n-p-n	40 40	≥2400 ≥2400	5 (55°C) 5 (55°C)	0,2 0,2	10	≤5 (5 B) ≤5 (5 B)
ГТ376А	р-п-р	35 (85°C)	≥1020	7**	0,25		≤5 (7B)
ГТ383А-2	n-p-n	25 (55°C)	≥2400	5* (1κ)	0,5	10	≤5 (5 B)
ГТ383Б-2	n-p-n	25 (55°C)	≥1500	5* (1κ)	0,5	10	≤5 (5 B)
ГТ383В-2	n-p-n	25 (55°C)	≥3600	5* (1κ)	0,5	10	≤5 (5 B)
П401	p-n-p	100	≥30	10	1	20	≤10 (5 B)
П402	p-n-p	100	≥50	10		20	≤5 (5 B)
ГТ402А ГТ402Б ГТ402В ГТ402Г ГТ402Д ГТ402Е ГТ402Ж ГТ402И	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	300; 600 300; 600 300; 600 300; 600 0,3 Bt; 0,6 Bt 0,3 Bt; 0,6 Bt 0,3 Bt; 0,6 Bt	≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1*	25* (0,2k) 25* (0,2k) 40* (0,2k) 40* (0,2k) 25* (0,2k) 25* (0,2k) 40* (0,2k) 40* (0,2k)	 	500 500 500 500 500 500 500 500	≤20 (10 B) ≤20 (10 B) ≤20 (10 B) ≤20 (10 B) ≤25 (10 B) ≤25 (10 B) ≤25 (10 B) ≤25 (10 B)
П403	p-n-p	100	≥100	10	1	20	≤5 (5 B)
П403А	p-n-p	100	≥80	10		20	≤5 (5 B)

		i			
h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _k , С _{12э} , пФ	ГКЭ нас, * ГБЭ нас, Ом	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{pac} , t _{выкл} , t _{пк} , нс	Корпус
10150 (10 В; 2 мА) 10150 (10 В; 2 мА) 15150 (10 В; 2 мА)	≤1,3 (5 B) ≤1,3 (5 B) ≤1,3 (5 B)		≤6 (800 ΜΓμ) ≤8 (800 ΜΓμ) ≤7 (200 ΜΓμ)	≤3 ≤5,5 ≤6	FT346 #55,8 Kopn. ************************************
10200 (3 В; 5 мА) 10250 (3 В; 5 мА)	≤1 (5 B) ≤1 (5 B)		≤4,5 (2,25 ΓΓμ) ≤5,5 (2,25 ΓΓμ)	≤10 ≤20	FT362
10150* (5 В; 2 мА)	≤1,2 (5 B)		≤3,5 (180 МГц)	≤15	ГТ376 #5,8 Корп. 6 Корп. 6
15250 (3,2 В; 5 мА) 10250 (3,2 В; 5 мА) 15250 (3,2 В; 5 мА)	≤1 (3,2 B) ≤1 (3,2 B) ≤1 (3,2 B)		≤4,5 (2,25 ΓΓμ) ≤4 (1 ΓΓμ) ≤5,5 (2,83 ΓΓμ)	\$10 ≤10 ≤15	ГТ383 ### ### ### ### ###################
16300 (5 В; 5 мА) 16250 (5 В; 5 мА)	≤15 (5 B) ≤10 (5 B)			≤3500 ≤1000	П401, П402
3080 (1 B; 3 MA) 60150 (1 B; 3 MA) 3080 (1 B; 3 MA) 60150 (1 B; 3 MA) 3080 (1 B; 3 MA) 60150 (1 B; 3 MA) 3080 (1 B; 3 MA) 3080 (1 B; 3 MA)	 	 	 	 	Ø 11,7
30100 (5 В; 5 мА) 16200 (5 В; 5 мА)	≤10 (5 B) ≤10 (5 B)			≤500 ≤500	11403 Ø 11,7 Ø 11,7 Ø 11,7

Тип прибора	Структу- ра	P _{Kmax} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓц	Uкбо проб, Uкэ̀ проб, Uкэ̀ проб, В	UэбО проб, В	IK max, IK, и max, MA	I _{K5O} , I [*] K3R, I ^{**} SO, MKA
ГТ403А ГТ403Б ГТ403В ГТ403Г ГТ403Д ГТ403Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	4* BT 4* BT 5* BT 4* BT 4* BT 5* BT	≥0,008** ≥0,008** ≥0,006** ≥0,006** ≥0,006**	45 45 60 60 60 60	20 20 20 20 20 30 20	1250 1250 1250 1250 1250 1250	≤50 (45 B) ≤50 (45 B) ≤50 (60 B) ≤50 (60 B) ≤50 (60 B) ≤50 (60 B)
ГТ403Ж	p-n-p	4* Вт	≥0,008**	80	20	1250	≤50 (80 B)
ГТ403И	p-n-p	4* Вт	≥0,008**	80	20	1250	≤50 (80 B)
ГТ403Ю	p-n-p	4* Вт	≥0,008**	45	20	1250	≤50 (45 B)
ГТ404A ГТ404Б ГТ404В ГТ404Г ГТ404Д ГТ404Е ГТ404Ж ГТ404И	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	600; 300 600; 300 600; 300 600; 300 600; 300 600; 300 600; 300	≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1*	25* (0,2k) 25* (0,2k) 40* (0,2k) 40* (0,2k) 25* (0,2k) 25* (0,2k) 40* (0,2k) 40* (0,2k)		500 500 500 500 500 500 500 500	≤25 (10 B) ≤25 (10 B)
ГТ405А	p-n-p	0,6 Вт	≥1* ≥1* ≥1* ≥1* ≥1* 0,006**	25* (0,2κ)		500	≤25 (10 B)
ГТ405Б	p-n-p	0,6 Вт		25* (0,2κ)		500	≤25 (10 B)
ГТ405В	p-n-p	0,6 Вт		40* (0,2κ)		500	≤25 (10 B)
ГТ405Г	p-n-p	0,6 Вт		40* (0,2κ)		500	≤25 (10 B)
ГТ406А	p-n-p	0,6 Вт		25	20	1250	≤50 (25 B)
П416	p-n-p	100 (360*)	≥40	12	3	25 (120*)	≤3 (10 B)
П416А	p-n-p	100 (360*)	≥60	12	3	25 (120*)	≤3 (10 B)
П416Б	p-n-p	100 (360*)	≥80	12	3	25 (120*)	≤3 (10 B)
П417	p-n-p	50	≥200	8	0,7	10	≤3 (10 B)
П417А	p-n-p	50	≥200	8	0,7	10	≤3 (10 B)
П417Б	p-n-p	50	≥200	8	0,7	10	≤3 (10 B)
П422 П423	p-n-p p-n-p	100	≥50 ≥100	10* (1к) 10* (1к)		20 20	≤5 (5 B) ≤5 (5 B)
П605	p-n-p	3 Вт		45	1	1500	≤2000 (45 B)
П605А	p-n-p	3 Вт		45	0,5	1500	≤2000 (45 B)

				T -	
h 213, h 213	С _k , С[2э, тФ	rкэ _{нас} , r _{БЭ нас} , Ом	. К _{ш,} дБ r ₆ , Ом P _{вых} , Вт	т _к , пс t _{pac} , t ^{**} t _{выкл} , t _{пк} , нс	Корпус
2060 (5 B; 0,1 A) 50150 (5 B; 0,1 A) 2060 (5 B; 0,1 A) 50150 (5 B; 0,1 A) 50150 (5 B; 0,1 A) 30* (0,45 A) 2060 (5 B; 0,1 A) 30* (0,45 A) 3060 (5 B; 0,1 A)	 			 	FT403 Ø70 Ø70 Ø70 Ø70 Ø70 Ø70 Ø70 Ø
3080 (1 B; 3 MA) 60150 (1 B; 3 MA) 3080 (1 B; 3 MA) 60150 (1 B; 3 MA) 3080 (1 B; 3 MA) 60150 (1 B; 3 MA) 3080 (1 B; 3 MA) 60150 (1 B; 3 MA)	 	≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6		 	011,7 011,7 0 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3080 (1 B; 3 MA) 60150 (1 B; 3 MA) 3080 (1 B; 3 MA) 60150 (1 B; 3 MA) 50150 (5 B; 0,1 A)		 			7.5 2 3 6 K
2080 (5 B; 5 мА) 60120 (5 B; 5 мА) 90250 (5 B; 5 мА)	≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B)	≤40 ≤40 ≤40	 	≤500; ≤1000* ≤500; ≤1000* ≤500; ≤1000*	П416
24100 (5 B; 5 MA) 65200 (5 B; 5 MA) 75250 (5 B; 5 MA)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤6 (5 B)		 	≤400 ≤400 ≤400	11417 Ø11,5
24100 (5 B; 1 mA) 24100 (5 B; 1 mA)	≤10 (5 B) ≤10 (5 B)		≤10 (1,6 МГц) ≤10 (1,6 МГц)	≤1000 ≤500	П422, П423
2060 (3 B; 0,5 A) 40120 (3 B; 5 A)	≤130 (20 B) ≤130 (20 B)	≤40 ≤40		≤3000* ≤4000*	11605 Ø15,5 Ø222 24,8

Тип прибора	Структу-	P _{Kmax} , Р [*] _{K, т max} , Р ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	Uкбо проб, Uкэк проб, Uкэо проб, В	UЭБО про 6, В	IK max, IK, H max, MA	I _{KBO} , I _{KBR} , IKBO, MK A
П606	p-n-p	1,25 Вт	≥30	35	1	1500	≤2000 (35 B)
П606А	p-n-p	1,25 Вт	≥30	35	0,5	1500	≤2000 (35 B)
П607	p-n-p	1,5 Вт	≥60	30	1,5	300 (600*)	≤300 (30 B)
П 6 07А	p-n-p	1,5 Вт	≥60	30	1,5	300 (600*)	≤300 (30 B)
П 60 8	p-n-p	1,5 Вт	≥90	30	1,5	300 (600*)	≤300 (30 B)
П608А	p-n-p	1,5 Вт	≥90	30	1,5	300 (600*)	≤300 (30 B)
П609	p-n-p	1,5 Вт	≥120	30	1,5	300 (600*)	≤300 (30 B)
П609А	p-n-p	1,5 Вт	≥120	30	1,5	300 (600*)	≤300 (30 B)
ГТС609А	p-n-p	500 (43°C)	≥60	50	2,5	700*	≤40 (30 B)
ГТС609Б	p-n-p	500 (43°C)	≥60	50	2,5	700*	≤40 (30 B)
ГТС609В	p-n-p	500 (43°C)	≥60	50	2,5	700*	≤40 (30 B)
ГТ612А-4	n-p-n	570	≥1500	12	0,2	120 (200*)	≤5 (12 B)
ГТ701A	p-n-p	50* Вт	≥0,05*	55* (140 имп.)	15	12 A	≤6 mA

		(
h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _k , С _{12э} , пФ	гкэ нас, гѣэ нас, Ом	К _{ш.} д Б r ₆ *, Ом Р _{вых} , Вт	тк, пс t [*] pac, t ^{**} t _{выкл} , t _{пк} , нс	Корпус
2060 (3 B; 0,5 A) 40120 (3 B; 5 A)	≤130 (20 B) ≤130 (20 B)	≤40 ≤40		≤3000* ≤4000*	П606
2080* (3 B; 0,25 A) 60200 (3 B; 0,25 A)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤10 ≤10		≤3000* ≤3000*	# 15,5 # 21,8 # 3
40120 (3 B; 0,25 A) 80240 (3 B; 0,25 A)	≤50 (10 B) ≤80 (10 B)	≤10 ≤10	 	≤3000* ≤3000*	П608
40120 (3 B; 0,25 A) 80240 (3 B; 0,25 A)	≤50 (10 B) ≤80 (10 B)	≤10 ≤10		≤3000* ≤3000*	П609
30200 (3 B; 0,5 A) 50160 (3 B; 0,5 A) 80420 (3 B; 0,5 A)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤3,2 ≤3,2 ≤3,2	 	≤700* ≤700* ≤700*	TTC609 14 14 15,3 15,3
<u></u> .	≤3,5 (5 B)		≥0,2** Вт (2 ГГц)	≤7	7.6 6,3 6,3
10* (2 B; 6 A)					FT701

Тип прибора	Структу-	P _{Kmax} , Р [*] _{K, т max} , Р ^{**} _{к, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	Uкбо проб, Uкэп проб, Uкэо проб, В	U ЭБО проб, B	I _{K max} , I [*] _{K, и max} , мА	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _К [*] ЭО, МКА
ГТ703А ГТ703Б ГТ703В ГТ703Г ГТ703Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	15* Вт 15* Вт 15* Вт 15* Вт 15* Вт	≥0,010** ≥0,010** ≥0,010** ≥0,010** ≥0,010**	20 (0,05κ) 20 (0,05κ) 30 (0,05κ) 30 (0,05κ) 40 (0,05κ)	10 10 10 10 10	3,5 A 3,5 A 3,5 A 3,5 A 3,5 A	≤500 ≤500 ≤500 ≤500 ≤500
ГТ705А ГТ705Б ГТ705В ГТ705Г ГТ705Д	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	15* BT 15* BT 15* BT 15* BT 15* BT	≥0,010** ≥0,010** ≥0,010** ≥0,010** ≥0,010	20* 20* 20* 20* 20*	10 10 30 10 10	3,5 A 3,5 A 3,5 A 3,5 A 3,5 A	≤500 ≤3,5 мА ≤3,5 мА ≤500 ≤500
ГТ804А ГТ804Б ГТ804В	p-n-p p-n-p p-n-p	15* Вт 15* Вт 15* Вт	≥10 ≥10 ≥10	100** 140** 190**	——————————————————————————————————————	10 A 10 A 10 A	
ГТ806А ГТ806Б ГТ806В ГТ806Г ГТ806Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	30* B _T 30* B _T 30* B _T 30* B _T 30* B _T	≥10* ≥10* ≥10* ≥10* ≥10*	75 100 120 50 140	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	15 A 15 A 15 A 15 A 15 A	——————————————————————————————————————
ГТ810A	р-п-р	15* Вт	≥15	200	1,4	10 A	≤20 мА
ГТ905А ГТ905Б	p-n-p p-n-p	6 Вт 6 Вт	≥60 ≥60	75 60	0,4 0,4	3 A (7* A) 3 A (7* A)	≤20 mA ≤20 mA
ГТ9 0 6А	p-n-p	15* Вт; 300** Вт	≥30	75	1,4	6 A	≤8 мA (75 B)
ГТ906AM	p-n-p	15* Вт; 300** Вт	≥30	75	1,4	6 A	≤8 mA (75 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 3	C _k , C ₁₂₉ ,	ГКЭ нас, ГБЭ нас,	К _{ш,} дБ г _б , Ом	тк, пс tpac, t**	Корпус
3070* (1 В; 50 мА)	пФ	О м ≤0,2	Р _{вых} , Вт	t _{выкл} , t _{пк} , нс	FT703
50100* (1 B; 50 MA) 3070* (1 B; 50 MA) 50100* (1 B; 50 MA) 2045* (1 B; 50 MA)	— — — —	≤0,2 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,2	_ _ _ _	— — — —	27 27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
3070* (1 В; 50 мА) 50100* (1 В; 50 мА) 3070* (1 В; 50 мА) 50100* (1 В; 50 мА) 90250* (1 В; 50 мА)	— — — —	≤0,6 ≤0,6 ≤0,6 ≤0,6 ≤0,6	_ _ _ _ _	— · — · — —	27 27 3 6 N
20150* (10 B; 5 A) 20150* (10 B; 5 A) 20150* (10 B; 5 A)	_ _ _		— — —	≤1000 ≤1000 ≤1000	24,6 3 522 6
10100* (10 A) 10100* (10 A)	_	≤0,04 ≤0,04			ГТ806
10100* (10 A) 10100* (10 A) 10100* (10 A)	_ _ _	≤0,04 ≤0,04 ≤0,04	_ _ _	-	23,5
15*; (10 B; 5 A)	_	≤0,07	_	5*мкс	FT810, FT905
35100* (70 B; 3 A) 35100* (70 B; 3 A)	≤200 (30 B) ≤200 (30 B)	≤0,17		≤300; 4*мкс ≤300; 4*мкс	
30150* (10 B; 5 A)				≤5000*	FT906
·		,			24,6 3 522 6
30150* (10 B; 5 A)	_		*******	≤5000*	FT906AM

2.3. Параметры биполярных кремниевых транзисторов

Тип прибора	Струк- тура	Pк max, Pк, т max, Pк, и max, мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓ <u>u</u>	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max , В	I _{K max} , I [*] _{K, u max} , MA	I _{KBO} , I _K 3R, I _K 3O, MKA
КТ104А	p-n-p	150 (60°C)	≥5*	30**	10	50	≤1 (30 B)
КТ104Б	p-n-p	150 (60°C)	≥5*	15**	10	50	≤1 (15 B)
КТ104В	p-n-p	150 (60°C)	≥5*	15**	10	50	≤1 (15 B)
КТ104Г	p-n-p	150 (60°C)	≥5*	30**	10	50	≤1 (30 B)
КТ117А КТ117Б КТ117В КТ117Г	п-база п-база п-база п-база	300 300 300 300	0,2*** 0,2*** 0,2*** 0,2***	30 30 30 30	30 30 30 30 30	50 (1* A) 50 (1* A) 50 (1* A) 50 (1* A)	≤1 (30 B) ≤1 (30 B) ≤1 (30 B) ≤1 (30 B)
KT118A	p-n-p	100 (100°C)	—	15	31	50	≤0,1 (15 B)
KT1186	p-n-p	100 (100°C)	—	15	31	50	≤0,1 (15 B)
KT118B	p-n-p	100 (100°C)	—	15	31	50	≤0,1 (15 B)
KT119A	п-база	25	0,2***	20	20	10 (50*)	_
KT119Б	п-база	25	0,2***	20	20	10 (50*)	
КТ120А	p-n-p	10	≥1	60	10	10 (20*)	≤0,5 (60 B)
КТ120Б	p-n-p	10	≥1	30	10	10 (20*)	≤0,5 (30 B)
КТ120В	p-n-p	10	≥1	60	10	10 (20*)	≤0,5 (60 B)
KT120A-1	p-n-p	10		60	10	10	≤0,5 (60 B)
KT120B-1	p-n-p	10		60	10	10	—
KT120A-5	p-n-p	10	<u>-</u>	60	10	10	
KT120B-5	p-n-p	20	-	60	10	10	

	The state of the s			1	
h 219 , h 213	С _К , Сі́ _{2э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К**,р, дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{pac} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
936 (5 B; 1 mA) 2080 (5 B; 1 mA) 40160 (5 B; 1 mA) 1560 (5 B; 1 mA)	≤50 (5 B) ≤50 (5 B) ≤50 (5 B) ≤50 (5 B)	≤50 ≤50 ≤50 ≤50	≤120* ≤120* ≤120* ≤120*	_ _ _	KT104
0,50,7 (U _{B1B2} =10 B) 0,650,9 (U _{B1B2} =10 B) 0,50,7 (U _{B1B2} =10 B) 0,650,9 (U _{B1B2} =10 B)	— .— .—	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	KT117 Ø5,84 Sc 25 61 62
	- -	100 100 120		≤500** ≤500** ≤500**	65,84 62 61 61
0,50,65 (U ₆₂₆₁ =10 B) 0,60,75 (U ₆₂₆₁ =10 B)		_			KT119 0,75 0,6 1112 11 6162 3
20200 (5 B; 1 mA) 20200 (5 B; 1 mA) 20200 (5 B; 1 mA)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤50 — ≤110			51 KI3
20200 (5 В; 1 мА) 20200 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤50 ≤110	_		KT120-1
20200 (5 В; 1 мА) 20200 (5 В; 1 мА)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤50 ≤110	<u>-</u>	<u>-</u>	KT120-5 0,4 0,15 3 K

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓ <u>u</u>	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{K5O} , I [*] _{KЭR} , I ^{**} _K , MKA
КТ127А-1 КТ127Б-1 КТ127В-1 КТ127Г-1	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	15 (60°C) 15 (60°C) 15 (60°C) 15 (60°C)	≥0,1** ≥0,1** ≥0,1** ≥0,1**	25 25 45 45	3 3 3	50 50 50 50	≤1 (25 B) ≤1 (25 B) ≤1 (25 B) ≤1 (25 B)
КТ132A КТ132Б	однопер.	300 300			35 35	2* A 2* A	12 0,2
КТ133A КТ133Б	однопер.	300 300	-		35 35	1,5* A 1,5* A	1
КТ201А	n-p-n	150 (90°C)	≥10	20	20	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ201Б	n-p-n	150	≥10	20	20	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ201В	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ201Г	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ201Д	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ201AM	n-p-n	150	≥10	20	20	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ201БМ	n-p-n	150	≥10	20	20	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ201ВМ	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ201ГМ	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ201ДМ	n-p-n	150	≥10	10	10	20 (100*)	≤1 (20 B)
КТ202А-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	15	10	10 (25*)	≤1 (15 B)
КТ202Б-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	15	10	10 (25*)	≤1 (15 B)
КТ202В-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	30	10	10 (25*)	≤1 (30 B)
КТ202Г-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	30	10	10 (25*)	≤1 (30 B)
КТ202Д-1	p-n-p	15 (55°C)	≥5	15	10	10 (25*)	≤1 (15 B)
КТ203А	p-n-p	150 (75°C)	≥5*	60	30	10 (50*)	≤1 (60 B)
КТ203Б	p-n-p	150 (75°C)	≥5*	30	15	10 (50*)	≤1 (30 B)
КТ203В	p-n-p	150 (75°C)	≥5*	15	10	10 (50*)	≤1 (15 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 3	С _К , С [*] _{2э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ rč, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
1560 (5 B; 1 mA) 40200 (5 B; 1 mA) 1560 (5 B; 1 mA) 40200 (5 B; 1 mA)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤170 ≤170 ≤170 ≤170	— — — —	— — — —	KT127-1 1,2 0,6 111 35K
0,560,75 0,680,82	<u>-</u>	3,5 3,5	<u>-</u>	- -	KT132 Ø5,84 62 63 61
0,560,75 0,70,85	<u>-</u>	2,5 2,5	_	_ ` _	KT133 Ø5,2 351 62
2060 (1 B; 5 mA) 3090 (1 B; 5 mA) 3090 (1 B; 5 mA) 70210 (1 B; 5 mA) 3090 (1 B; 5 mA)	≤20 (5 B) ≤20 (5 B) ≤20 (5 B) ≤20 (5 B) ≤20 (5 B)	 	— — — ≤15 (1 кГц)	- - - -	KT201 Ø 5,84 E'S
2060 (1 B; 5 mA) 3090 (1 B; 5 mA) 3090 (1 B; 5 mA) 70210 (1 B; 5 mA) 3090 (1 B; 5 mA)	≤20 (5 B) ≤20 (5 B) ≤20 (5 B) ≤20 (5 B) ≤20 (5 B)	- - - -	— — — ≤15 (1 кГц)	_ _ _ _ _	KT201-M Ø5,2 75 55
1570 (5 B; 1 MA) 40160 (5 B; 1 MA) 1570 (5 B; 1 MA) 40160 (5 B; 1 MA) 100300 (5 B; 1 MA)	≤25 (5 B) ≤25 (5 B) ≤25 (5 B) ≤25 (5 B) ≤25 (5 B)	≤50 ≤50 ≤50 ≤50 ≤50		≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000*	KT202-1
≥9 (5 B; 1 мA) 30150 (5 B; 1 мA) 30200 (5 B; 1 мA)	≤10 (5 B) ≤10 (5 B) ≤10 (5 B)	 ≤50 ≤25	≤300* ≤300* ≤300*	<u>-</u> -	KT203 Ø5,84 ES S S S S S S S S S S S S S S S S S S

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} f ^{max} , ΜΓц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО тах, В	IK max, IK, H max, MA	I _{KBO} , I _K 9R, I _K 9O, MKA
КТ203АМ КТ203БМ КТ203ВМ	p-n-p p-n-p p-n-p	150 (75°C) 150 (75°C) 150 (75°C)	≥5* ≥5* ≥5*	60 30 15	30 15 10	10 (50*) 10 (50*) 10 (50*)	≤1 (60 B) ≤1 (30 B) ≤1 (15 B)
КТ206А КТ206Б	n-p-n n-p-n	15 15	≥10 ≥10	20* (3к) 12* (3к)	20 12	20 20	≤1 (20 B) ≤1 (12 B)
КТ207А КТ207Б КТ207В	p-n-p p-n-p p-n-p	15 15 15	≥5 ≥5 ≥5	60 30 15	30 15 10	10 (50*) 10 (50*) 10 (50*)	≤0,05 (60 B) ≤0,05 (30 B) ≤0,05 (15 B)
КТ208А КТ208Б КТ208В КТ208Г КТ208Д КТ208Е КТ208Ж КТ208И КТ208И КТ208Л	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	200 (60°C) 200 (60°C) 200 (60°C) 200 (60°C) 200 (60°C) 200 (60°C) 200 (60°C) 200 (60°C) 200 (60°C) 200 (60°C)	≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5	20* (10κ) 20 20 30 30* (10κ) 30 45 45 45 60	10 10 10 10 10 10 20 20 20 20 20	300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*)	≤1 (20 B) ≤1 (20 B)
КТ209А КТ209Б КТ209В КТ209В2 КТ209Г КТ209Д КТ209Е КТ209Ж КТ209И КТ209И КТ209К КТ209Л	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	200 (35°C) 200 (35°C)	≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5	15 15 15 30 30 30 45 45 45 60	10 10 10 10 10 10 20 20 20 20 20	300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*)	≤1* (15 B) ≤1* (15 B) ≤1* (15 B) ≤1* (15 B) ≤1* (30 B) ≤1* (30 B) ≤1* (30 B) ≤1* (45 B) ≤1* (45 B) ≤1* (45 B) ≤1* (45 B) ≤1* (60 B)
КТ210А КТ210Б КТ210В	p-n-p p-n-p p-n-p	25 25 25 25	≥10 ≥10 ≥10	15 30 60	10 10 10	20 (40*) 20 (40*) 20 (40*)	≤10 (15 B) ≤10 (30 B) ≤10 (60 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 3	Ск, С [*] _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К**, дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
≥9 (5 B; 1 мA) 30150 (5 B; 1 мA) 30200 (5 B; 1 мA)	≤10 (5 B) ≤10 (5 B) ≤10 (5 B)	 ≤50 ≤25	≤300* ≤300* ≤300*		KT203M Ø5,2 K53 K53 K53 K53
3090* (1 В; 5 мА) 70120* (1 В; 5 мА)	≤20 (5 B) ≤20 (5 B)	_	-	-	KT206
≥9 (5 B; 1 mA) 30150 (5 B; 1 mA) 30200 (5 B; 1 mA)	≤10 (5 B) ≤10 (5 B) ≤10 (5 B)	≤100 ≤100 ≤50	≤300* ≤300* ≤300*	_ _ _	КТ207 0,7 0,25 3 0 0 К 0,04 Ключ 0,04
2060* (1 B; 30 MA) 40120* (1 B; 30 MA) 80240* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 40120* (1 B; 30 MA) 80240* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 80240* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3	— -	- - - - - - - - -	KT208
2060* (1 B; 30 MA) 40120* (1 B; 30 MA) 80240* (1 B; 30 MA) ≥200* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 40120* (1 B; 30 MA) 80240* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 40120* (1 B; 30 MA) 80160* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3	 ≤5 (1 κΓα) ≤5 (1 κΓα) ≤5 (1 κΓα) ≤5 (1 κΓα) 	- - - - - - - - - -	KT209 Ø5,2 75 57
80240 (5 B; 1 mA) 80240 (5 B; 1 mA) 40120 (5 B; 1 mA)	≤25 (5 B) ≤25 (5 B) ≤25 (5 B)	≤50 ≤50 ≤50	<u>-</u>	_ _ _	КТ210 0,7 0,25 3 0 0 К 0,04 Каюч

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ ιι	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UэбО max, В	I _{K max} , I [*] , и max, мА	I _{K5O} , I _{K3R} , I _K 3O, MKA
KT211A-1	р-п-р	25	≥10	15	5 5 5	20 (50*)	≤10 (15 B)
KT211Б-1	р-п-р	25	≥10	15		20 (50*)	≤10 (15 B)
KT211B-1	р-п-р	25	≥10	15		20 (50*)	≤10 (15 B)
КТ214А-1 КТ214Б-1 КТ214В-1 КТ214Г-1 КТ214Д-1 КТ214Е-1	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	50 50 50 50 50 50	≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5	80** 80** 60** 40** 30** 20**	30 7 7 7 7 7 20	50 (100*) 50 (100*) 50 (100*) 50 (100*) 50 (100*) 50 (100*)	≤1 (30 B) ≤1 (30 B) ≤1 (30 B) ≤1 (30 B) ≤1 (30 B) ≤1 (30 B)
КТ215А-1	n-p-n	50	≥5	80**	5 5 5 5 5 5 .	50 (100*)	≤100* (30 B)
КТ215Б-1	n-p-n	50	≥5	80**		50 (100*)	≤100* (30 B)
КТ215В-1	n-p-n	50	≥5	60**		50 (100*)	≤100* (30 B)
КТ215Г-1	n-p-n	50	≥5	40**		50 (100*)	≤100* (30 B)
КТ215Д-1	n-p-n	50	≥5	30**		50 (100*)	≤100* (30 B)
КТ215Е-1	n-p-n	50	≥5	20**		50 (100*)	≤100* (30 B)
КТ216А	р-п-р	75	≥5	60	30	10	≤0,05
КТ216Б	р-п-р	75	≥5	30	15	10-	≤0,05
КТ216В	р-п-р	75	≥5	30	10	10	≤1
КТ218А-9 КТ218Б-9 КТ218В-9 КТ218Г-9 КТ218Д-9 КТ218Е-9	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	200 200 200 200 200 200	≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5	80 80 60 40 30 20	30 7 7 7 7 7 20	50 50 50 50 50 50	≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1
KT301 KT301A KT301B KT301B KT301C KT301Д KT301E KT301Ж	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	150 (60°C) 150 (60°C) 150 (60°C) 150 (60°C) 150 (60°C) 150 (60°C) 150 (60°C)	≥20 ≥20 ≥20 ≥20 ≥30 ≥30 ≥30 ≥30	20 20 30 30 30 30 30 30 20	3 3 3 3 3 3 3	10 (20*) 10 (20*) 10 (20*) 10 (20*) 10 10	≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 (20 B) ≤10 (20 B) ≤10 (30 B) ≤10 (20 B)
KT302A	n-p-n	100 (50°C)	_	15	4	10	≤1 (15 B)
KT302B	n-p-n	100 (50°C)	_	15	4	10	≤1 (15 B)
KT302B	n-p-n	100 (50°C)	_	15	4	10	≤1 (15 B)
KT302F	n-p-n	100 (50°C)	_	15	4	10	≤1 (15 B)

,	1				
h ₂₁₉ , h ₂₁ 9	С _К , С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г _б *, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t* _{pac} , нс t**, нс	Корпус
40120 (1 В; 40 мА) 80240 (1 В; 40 мА) 160480 (1 В; 40 мА)	≤20 (5 B) ≤20 (5 B) ≤20 (5 B)	—— —— ——	≤3 (1 κΓц) ≤3 (1 κΓц) ≤3 (1 κΓц)	- -	KT211-1
≥20 (5 B; 10 mA) 3090 (5 B; 10 mA) 40120 (5 B; 10 mA) 40120 (5 B; 10 mA) ≥80 (1 B; 40 mkA) ≥40 (1 B; 40 mkA)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60	≥1200* ≥1200* ≥1200* ≥1200* ≥1200* ≥1200*	— — — —	KT214-1
≥20 (5 B; 10 mA) 3090 (5 B; 10 mA) 40120 (5 B; 10 mA) 40120 (5 B; 10 mA) ≥80 (1 B; 40 mA) ≥40 (1 B; 40 mkA)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60	≥1200* ≥1200* ≥1200* ≥1200* ≥1200* ≥1200*	- - - - -	KT215-1
≥9 (5 B; 1 mA) 30150 (5 B; 1 mA) 30200 (5 B; 1 mA)	≤10 ≤10 ≤10	— — —	- 	<u>-</u> -	KT216 3 0,95 1,2
≥20 (5 B; 10 mA) ≥30 (5 B; 10 mA) 40120 (5 B; 10 mA) ≥40 (5 B; 10 mA) ≥80 (1 B; 40 mkA) ≥40 (1 B; 40 mkA)	≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15	— — — — — —	— — — — — —	- - - - -	KT218-9 3 0,95 5 3 1,2
2060 (10 B; 3 MA) 40120 (10 B; 3 MA) 1032 (10 B; 3 MA) 2060 (10 B; 3 MA) 1032 (10 B; 3 MA) 2060 (10 B; 3 MA) 40120 (10 B; 3 MA) 80300 (10 B; 3 MA)	≤10 (10 B) ≤10 (10 B)	≤300 ≤300 - ≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤300	- - - - - - -		KT301 Ø7,4 Ø5,6 K K K K K K K K K K K K K
110250 (1 B; 0,11 MA) 90150 (3 B; 2 MA) 110250 (1,5 B; 0,5 MA) 200800 (3,5 B; 5 MA)	_ _ _ _	 	≤7 (1 κΓц) ≤7 (1 κΓц) ≤7 (1 κΓц) ≤7 (1 κΓц)	_ _ _	КТЗО2 Ø7,4 Черная точка з

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓ _Ц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U ЭБО max, B	IK max, IK, n max, MA	I _{KБО} , I [*] _{KЭ} R, I ^{**} _K O, MKA
КТ306А КТ306Б КТ306В КТ306Г КТ306Д	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	150 (90°C) 150 (90°C) 150 (90°C) 150 (90°C) 150 (90°C)	≥300 ≥500 ≥300 ≥500 ≥200	15 15 15 15 15	4 4 4 4	30 (50*) 30 (50*) 30 (50*) 30 (50*) 30 (50*)	≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B)
КТ306AM КТ306БМ КТ306ВМ КТ306ГМ КТ306ДМ	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	150 (90°C) 150 (90°C) 150 (90°C) 150 (90°C) 150 (90°C)	≥300 ≥500 ≥300 ≥500 ≥200	15 15 15 15 15	4 4 4 4	30 (50*) 30 (50*) 30 (50*) 30 (50*) 30 (50*)	≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B)
П307 П307А П307Б П307В П307Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	250 250 250 250 250 250	≥20 ≥20 ≥20 ≥20 ≥20 ≥20	80* 80* 80* 60* ` 80*	3 3 3 3 3	30 (120*) 30 (120*) 15 (120*) 30 (120*) 15 (120*)	≤20 (80 B) ≤20 (80 B) ≤20 (80 B) ≤20 (60 B) ≤20 (80 B)
KT307A-1 KT307Б-1 KT307B-1 KT307Г-1	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	15 15 15 15	≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250	10* (Зк) 10* (Зк) 10* (Зк) 10* (Зк)	4 4 4 4	20 (50*) 20 (50*) 20 (50*) 20 (50*)	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B)
П308 П309	n-p-n n-p-n	250 250	≥20 ≥20	120* 120*	3 3	30 (120*) 30 (120*)	≤20 (120 B) ≤20 (120 B)
KT3101A-2	п-р-п	100 (45°C)	≥4000	15	2,5	20 (40*)	≤0,5 (15 B)
KT3101AM	п-р-п	100	≥4000	15	2,5	20	≰0,5 (15 B)

				T	
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С _{12э} , пФ	$m{r}_{ ext{K} ext{9 Hac}}, m{O}$ м $m{r}_{ ext{B} ext{9 Hac}}^*, m{O}$ м $m{K}_{ ext{y,p}}^{**}, m{д}$ Б	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
2060* (1 B; 10mA) 40120* (1 B; 10mA) 20100* (1 B; 10mA) 40200* (1 B; 10mA) 30150* (1 B; 10mA)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤30 ≤30 —- —-	 ≤30* ≤30* ≤30*	≤30* ≤30* ≤500 ≤500 ≤300	KT306
2060* (1 B; 10mA) 40120* (1 B; 10mA) 20100* (1 B; 10mA) 40200* (1 B; 10mA) 30150* (1 B; 10mA)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤30 ≤30 	 ≤30* ≤30* ≤30*	≤30* ≤30* ≤500 ≤500 ≤300	KT306M Ø5,2 7'5 5'1 1'7 95,2 1'7 95,2 1'7 95,2 1'7 1'7 1'7 1'7 1'7 1'7 1'7 1'
1650* (20 B; 10 MA) 3090* (20 B; 10 MA) 50150* (20 B; 10 MA) 50150* (20 B; 10 MA) 1550* (20 B; 10 MA)		≤150 ≤200 ≤330 ≤250 ≤250	— — — —	- - - -	П307 Ø 11,7 В 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
≥20 (1 B; 10 mA) ≥40 (1 B; 10 mA) ≥40 (1 B; 10 mA) ≥80 (1 B; 10 mA)	≤6 (1 B) ≤6 (1 B) ≤6 (1 B) ≤6 (1 B)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20		≤30* ≤30* ≤30* ≤30*	KT307-1 0,7 0,8 111 5 K 3
3090* (20 В; 10 мА) 1650* (20 В; 10 мА)		≤330 . ≤200		-	П308 Ø11,7 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
35300 (1 В; 5 мА)	≤1,5 (5 B)		≤4,5 (2,25 ГГц)	≤10	KT3101-2
35300 (1 В; 5 мА)	≰1,5 (5 B)	≥8** (1 ГГц)	≤4,5 (1 ГГц)	≤10	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f _{h216} , f _{h219} , f _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	Uэбо тах, В	IK max, IK, n max, MA	I _{KBO} , I [*] _{KЭR} , I ^{**} _K O, MKA
КТ3102A КТ3102Б КТ3102В КТ3102Г КТ3102Д КТ3102Е КТ3102Ж КТ3102И КТ3102К	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	250 250 250 250 250 250 250 250 250	≥150 ≥150 ≥150 ≥300 ≥150 ≥300 ≥200 ≥200 ≥200	50 50 50 20 30 20 50 50	5 5 5 5 5 5 5 5	100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*)	≤0,05 (50 B) ≤0,05 (50 B) ≤0,015 (30 B) ≤0,015 (20 B) ≤0,015 (30 B) ≤0,015 (20 B) ≤0,05 (50 B) ≤0,05 (50 B) ≤0,015 (30 B)
КТ3102AM КТ3102БМ КТ3102ВМ КТ3102ГМ КТ3102ДМ КТ3102ЕМ КТ3102ЖМ КТ3102ИМ	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	250 250 250 250 250 250 250 250 250	≥150 ≥150 ≥150 ≥300 ≥150 ≥300 ≥200 ≥200 ≥200	50 50 30 20 50 20 50 50 50 30	5 5 5 5 5 5 5 5 5	100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*)	≤0,05 (50 B) ≤0,05 (50 B) ≤0,015 (30 B) ≤0,015 (30 B) ≤0,015 (30 B) ≤0,015 (30 B) ≤0,05 (50 B) ≤0,05 (50 B) ≤0,015 (30 B)
КТ3104А КТ3104Б КТ3104В КТ3104Г КТ3104Д КТ3104Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	15 (35°C) 15 (35°C) 15 (35°C) 15 (35°C) 15 (35°C) 15 (35°C)	≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200	30 30 30 15 15	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	10 10 10 10 10	≤1 (30 B) ≤1 (30 B) ≤1 (30 B) ≤1 (15 B) ≤1 (15 B) ≤1 (15 B)
KT3106A-2	n-p-n	30 (50°C)	≥1000	15* (10κ)	2,5	20 (40*)	≤0,5 (15 B)
KT3106A-9	п-р-п	100	≥1000	15* (10k)	3	20 (40*)	≤0,5 (15 B)
КТ3107А КТ3107Б КТ3107В КТ3107Г КТ3107Д КТ3107Е КТ3107Ж КТ3107И КТ3107К	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	300 300 300 300 300 300 300 300 300 300	≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200	50 50 30 30 30 25 25 50 30 25	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*)	≤0,1 (20 B) ≤0,1 (20 B)
КТ3108А КТ3108Б КТ3108В	p-n-p p-n-p p-n-p	300 (360*) 300 (360*) 300 (360*)	≥250 ≥250 ≥300	60* (10к) 45* (10к) 45* (10к)	5 5 5	200 200 200	.≤0,2 (60 B) ≤0,2 (45 B) ≤0,2 (45 B)

	1				
h ₂₁₃ , h ₂₁₃	Ск, С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
100200 (5 B; 2 мА) 200500 (5 B; 1 мА) 200500 (5 B; 2 мА) 4001000 (5 B; 2 мА) 200500 (5 B; 2 мА) 4001000 (5 B; 2 мА) 100250 (5 B; 2 мА) 200500 (5 B; 2 мА) 200500 (5 B; 2 мА)	≤6 (5 B) ≤6 (5 B)		≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤4 (1 κΓμ) ≤4 (1 κΓμ) ————————————————————————————————————	≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100	KT3102 Ø 5,84 E'S DE 6
100200 (5 B; 2 MA) 200500 (5B; 2MA) 200500 (5B; 2MA) 4001000 (5 B; 2 MA) 200500 (5B; 2MA) 4001000 (5 B; 2 MA) 100250 (5 B; 2 MA) 200500 (5 B; 2 MA) 200500 (5 B; 2 MA)	≤6 (5B) ≤6 (5B) ≤6 (5B) ≤6 (5B) ≤6 (5B) ≤6 (5B) ≤6 (5B) ≤6 (5B) ≤6 (5B)	 	≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤4 (1 κΓμ) 	<pre>≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100</pre>	KT3102M 95,2 K53 K53 K53
1590 (1 В; 2 мА) 50150 (1 В; 2 мА) 70280 (1 В; 2 мА) 1590 (1 В; 2 мА) 50150 (1 В; 2 мА) 70280 (1 В; 2 мА)	≤25 (5 B) ≤25 (5 B) ≤25 (5 B) ≤25 (5 B) ≤25 (5 B) ≤25 (5 B)	≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100	≤8 (6 MΓ _U) ≤8 (6 MΓ _U)	≤800 ≤800 ≤800 ≤800 ≤800 ≤800	0,7 0,8 11 0,8 5 K 3
≥40 (5 В; 5 мА)	≤2 (5 B)		≤2 (120 MΓ _Ц)		KT3106-2
≥40 (5 B; 5 мA)	≤2 (5 B)	<u></u>	≤2 (120 MΓ _Ц)	≤10	KT3106-9 3 0,95 5 3 1,2
70140 (5 B; 2 MA) 120220 (5 B; 2 MA) 70140 (5 B; 2 MA) 120220 (5 B; 2 MA) 180460 (5 B; 2 MA) 120220 (5 B; 2 MA) 180460 (5 B; 2 MA) 180460 (5 B; 2 MA) 380460 (5 B; 2 MA) 380800 (5 B; 2 MA)	≤7 (10 B) ≤7 (10 B)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20	≤10 (1 κΓμ) ≤4 (1 κΓμ) ≤4 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤4 (1 κΓμ)	 	KT3107 Ø5,2 XE3 XE3 XE3 XE3 XE3 XE3 XE3 XE
50150 (1 B; 10 mA) 50150 (1 B; 10 mA) 100300 (1 B; 10 mA)	≤5 (10 B) ≤5 (10 B) ≤5 (10 B)	≤25 ≤25 ≤25	≤6 (100 МГц) ≤6 (100 МГц) ≤6 (100 МГц)	≤250 ≤250 ≤250	KT3108 Ø 5,84 3 6 KT3108

. Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓ <u>u</u>	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U950 max,	IK max, IK, n max, MA	I _{КБО} , I [*] _{КЭR} , I ^{**} _{ВО} , мкА
КТ3109А	p-n-p	170 (40°C)	≥800	30	3	50	≤0,1 (20 B)
КТ3109Б	p-n-p	170 (40°C)	≥800	25	3	50	≤0,1 (20 B)
КТ3109В	p-n-p	170 (40°C)	≥800	25	3	50	≤0,1 (20 B)
KT3114Б-6	n-p-n	25 (100°C)	≥4300	5	1 1	15	≤0,5 (5 B)
KT3114B-6	n-p-n	25 (100°C)	≥4300	5		15	≤0,5 (5 B)
КТ3115А-2	n-p-n	70 (70°C)	≥5800	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 B)
КТ3115В-2	n-p-n	70 (70°C)	≥5800	10* (1к)	1	8,5	≤0,5 (10 B)
КТ3115Г-2	n-p-n	50 (85°C)	≥5800	7* (1к)	1	8,5	≤0,5 (7 B)
КТ3115Д-2	n-p-n	50 (85°C)	≥5800	7* (1к)	1	8,5	≤0,5 (5 B)
KT3117A-1	n-p-n	500	≥200	60		400 (0,8* A)	≤10 (60 B)
КТ3117А	n-p-n	300 (800**)	≥200	60	4 4	400 (800*)	≤10 (60 B)
КТ3117Б	n-p-n	300	≥200	75		400 (0,8* A)	≤10 (75 B)
KT312A	n-p-n	225	≥80	20	4	30 (60*)	≤10 (20 B)
KT312Б	n-p-n	225	≥120	35	4	30 (60*)	≤10 (35 B)
KT312В	n-p-n	225	≥120	20	4	30 (60*)	≤10 (25 B)
KT3120AM	n-p-n	100	≥1800	15		20 (40*)	≤0,5 (15 B)

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	Ск, С [*] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г [*] 6, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥15 (10 B; 10 mA) ≥15 (10 B; 10 mA) ≥15 (10 B; 10 mA)	≤1 (10 B) ≤1 (10 B) ≤1 (10 B)	≥15** (0,8 ΓΓμ) ≥13** (0,8 ΓΓμ) ≥13** (0,8 ΓΓμ)	≤6 (800 MΓ _Ц) ≤7 (800 MΓ _Ц) ≤8 (800 MΓ _Ц)	≤6 ≤10 ≤10	KT3109 KT3109
1580 (3 В; 1 мА) 1580 (3 В; 1 мА)	≤0,44 (3 B) ≤0,44 (3 B)		≤2 (400 MΓ _Ц) ≤3 (400 MΓ _Ц)	≤8 ≤8	KT3114-6
≤15 (5 B; 5 mA) ≤15 (5 B; 5 mA) ≤15 (5 B; 5 mA) 70150 (5 B; 5 mA)	≤0,6 (5 B) ≤0,6 (5 B) ≤0,6 (5 B) ≤0,6 (5 B)	≥5** (5 ΓΓ _Ц) ≥5** (5 ΓΓ _Ц) ≥4,4** (5 ΓΓ _Ц) ≥8** (2,25 ΓΓ _Ц)	≤4,6 (5 ΓΓμ) ≤4,4 (5 ΓΓμ) ≤5,7 (5 ΓΓμ) ≤2,5 (2,25 ΓΓμ)	≤3,8 ≤3,8 ≤3,8 ≤3,8	KT3115-2
40200 (5 B; 0,2 A)	≤10 (10 B)	≤1,2		≤80*	KT3117-1 Ø5,2 ***********************************
40200* (5 B; 0,2 A) 100300* (5 B; 0,2 A)	≤10 (10 B) ≤10 (10 B)	≤1,2 ≤1,2		≤80* ≤80*	KT3117 Ø 5,84 125 125 125 125 125 125 125 12
10100* (2 В; 20 мА) 25100* (2 В; 20 мА) 50280* (2 В; 20 мА)	≤5 (10 B) ≤5 (10 B) ≤5 (10 B)	≤40 ≤40 ≤40		≤500; ≤100* ≤500; ≤130* ≤500; ≤130*	KT312 Ø 7,4 Ø 7,4 Ø 3
≥40 (1 B; 5 мA)	≤2 (5 B)	≥10** (400 MГц)	≤2 (400 MΓ _{ιι}) ·	≤8	KT3120 5 5,5 5,5 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{***} h219, f ^{***} f ^{***} M r u	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО тах, B	I _{K max} , I _{K, и max} , мА	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _К ЭО, мкА
KT3121A-6	n-p-n	2 5	≥100	12	2	10	≤1 (10 B)
КТ3122A КТ3122Б	n-p-n n-p-n	150 (750**) 150 (750**)		35* (2к) 35* (2к)		100 (1* A) 100 (1* A)	≤1 (12 B) ≤1 (12 B)
КТ3123А-2 КТ3123Б-2 КТ3123В-2	p-n-p p-n-p p-n-p	150 150 150	5000 5000 3500	15 15 10	3 3 3	30 (50*) 30 (50*) 30 (50*)	≤25 (15 B) ≤25 (15 B) ≤25 (10 B)
КТ3123АМ КТ3123БМ КТ3123ВМ	p-n-p p-n-p p-n-p	150 150 150	5000 5000 3500	15 15 10	3 3 3	30 (50*) 30 (50*) 30 (50*)	≤25 (15 B) ≤25 (15 B) ≤25 (10 B)
КТ3126А КТ3126Б	p-n- p p-n-p	150 (30°C) 150 (30°C)	≥500 ≥500	20 20	3 3	20 20	≤1 (15 B) ≤1 (15 B)
KT3126A-9	p-n-p	110	≥450	35	3	30	≤1 (15 B)
KT3127A	p-n-p	100 (35°C)	≥600	20	3	25	≤1 (15 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
≥30 (5 В; 2 мА)	≤1 (5 B)	≥8** (1 ΓΓц)	≤2 (1 ГГц)		KT3121-6
					910
	≤7 (10 B) ≤7 (10 B)			t _H <1 t _H <1,5	КТ3122
	=r (10 B)			CH ~ I,U	7.2 3 25 25 26 3 3 4 4 4 4 4 5 7 7
40 (10 B; 10 mA)	≤1 (10 B)	≥5** (1 ГГц) >5** (1 ГГп)	2,4 (1 ГГц)	≤10 ≤10	KT3123-2
40 (10 B; 10 mA) 40 (10 B; 10 mA)	≤1 (10 B) ≤1 (10 B)	≥5** (1 ΓΓμ) ≥5** (1 ΓΓμ)	3 (1 ΓΓα) 2,4 (1 ΓΓα)	≤10 ≤10	1,15 9,5 1,15 8 8 8 9,5
40 (10 B; 10 mA)	≤1,2 (10 B)	≥5** (1 ΓΓ _U) >5** (1 ΓΓ _U)	2,4 (1 ΓΓ _U)	≤10 <10	KT3123M
40 (10 В; 10 мА) 40 (10 В; 10 мА)	≤1,2 (10 B) ≤1,2 (10 B)	≥5** (1 ΓΓц) ≥5** (1 ΓΓц)	3 (1 ГГц) 2,4 (1 ГГц)	≤10 ≤10	5.5 Co. 2,7
25100 (5 В; 3 мА) 60180 (5 В; 3 мА)	≤2,5 (10 B) ≤2,5 (10 B)	≤120 ≤120		≤15 ≤15	KT3126
OO100 (O B; 3 MA)	(IU B)	312U		210	\$5,2 25 5.2 15 5.2 15 5.2
25100 (5 В; 3 мА)	≤2,5 (10 B)	≤120	-	≤10	KT3126-9
					3 0,95 7 1,2
25150 (5 В; 3 м А)	≤1 (10 B)		≤5 (1 ГГц)	≤10	KT3127
			·		#5,8 Kopn. 6

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P _{K, т max} , P _K , _{и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ <u>u</u>	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UэБО max, В	I _{K max} , I [*] _{K, и max} , мА	I _{KBO} , I _{KЭR} , I _K , мкА
KT3128A	р-п-р	100 (35°C)	≥800	40 .	3	20	≤1 (15 B)
					-;	,	
KT3128A-1 KT3128Б-1	p-n-p p-n-p	300 300	≥800 ≥800	40 40	4 4	30 (0,8* A) 30 (0,8* A)	≤0,1 (20 B) ≤0,1 (20 B)
KT3128A-9	р-п-р	100	≥650	35	3	20	≤1 (15 B)
КТ3129А-9 КТ3129Б-9 КТ3129В-9 КТ3129Г-9 КТ3129Д-9	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	75 (100**) 75 (100**) 75 (100**) 75 (100**) 75 (100**)	≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200	50 50 30 30 20	5 5 5 5 5	100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*) 100 (200*)	≤1 (50 B) ≤1 (50 B) ≤1 (30 B) ≤1 (30 B) ≤1 (20 B)
KT313A KT313Б	р-п-р р-п-р	300 (1000*) 300 (1000*)	≥200 ≥200	60 60	5 5	350 (700*) 350 (700*)	≤0,5 (50 B) ≤0,5 (50 B)
KT313A-1 KT313Б-1 KT313B-1 KT313Г-1	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	300 (1000*) 300 (1000*) 300 (1000*) 300 (1000*)	≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200	60 60 50 30	5 5 5 5	350 350 350 700*	≤0,5 (50 B) ≤0,5 (50 B) ≤0,5 (50 B) ≤0,5 (50 B)
КТ3130A-9 КТ3130Б-9 КТ3130В-9 КТ3130Г-9 КТ3130Е-9 КТ3130Ж-9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	100 100 100 100 100 100	≥150 ≥150 ≥150 ≥300 ≥150 ≥300 ≥150	50 50 30 20 30 20 30	5 5 5 5 5 5 5 5	100 100 100 100 100 100	≤0,1 (50 B) ≤0,1 (50 B) ≤0,1 (30 B) ≤0,1 (20 B) ≤0,1 (30 B) ≤0,1 (20 B) ≤0,1 (30 B)

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{Ш.} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
15150 (5 В; 3 мА)	≤1 (10 B)	≥14** (0,2 ГГц)	≤34*	≤5	KT3128
				,	#5,8 Kopn. ************************************
35150 (10 В; 3 мА) 25200 (10 В; 3 мА)	≤1 (10 B) ≤1 (10 B)	≥15** (0,2 ГГц) ≥15** (0,2 ГГц)	≤5 (0,2 ГГц) ≤5 (0,2 ГГц)	≤5 ≤5	KT3128-1
15150 (10 В; 3 мА)	≤1 (10 B)		≤5 (200 MΓ _Ψ)		KT3128-9
30120 (5 В; 2 мА) 80250 (5 В; 3 мА) 80250 (5 В; 2 мА) 200500 (5 В; 2 мА) 200500 (5 В; 2 мА)	≤10 (10 B) ≤10 (10 B) ≤10 (10 B) ≤10 (10 B) ≤10 (10 B)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20			KT3129-9 3 0,95 5 3 1,2
30120 (10 В; 1 мА) 80300 (10 В; 1 мА)	≤12 (10 B) ≤12 (10 B)	≤3,3 ≤3,3		≤120* ≤120*	KT313 Ø5,84 FS 100 6
30120 (10 В; 1 мА) 80300 (10 В; 1 мА) 200520 (10 В; 1 мА) 400800 (10 В; 1 мА)	≤12 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B)	≤3,3 ≤3,3 ≤3,3 ≤3,3		≤120* ≤120* ≤120* ≤120*	KT313-1
100250 (5 В; 2 мА) 200500 (5 В; 2 мА) 200500 (5 В; 2 мА) 4001000 (5 В; 2 мА) 200500 (5 В; 2 мА) 4001000 (5 В; 2 мА) 100500 (5 В; 2 мА)	≤12 (5 B) ≤12 (5 B) ≤12 (5 B) ≤12 (5 B) ≤12 (5 B) ≤12 (5 B) ≤12 (5 B)		≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤10 (1 κΓμ) ≤4 (1 κΓμ) ≤4 (1 κΓμ)	- \ 	KT3130-9 KT3130-9

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P [*] _{K, τ max} , P ^{**} _{K, μ max} , MB τ	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{КБО} , I [*] КЭR, I ^{**} ХЭО, МК А
КТ3132A-2 КТ3132Б-2 КТ3132В-2 КТ3132Г-2 КТ3132Д-2 КТ3132Е-2	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	70 70 70 70 70 (85°C) 70 (85°C)	≥5,5 ГГц ≥5,5 ГГц ≥5,5 ГГц ≥5,5 ГГц ≥5,5 ГГц ≥5,5 ГГц	10* (1k) 10* (1k) 10* (1k) 10* (1k) 10* (1k) 10* (1k)	1 1 1 1 1	8,5 8,5 8,5 8,5 8,5 8,5	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B)
КТ3139А КТ3139Б КТ3139В КТ3139Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	200 200 200 200 200	≥150 ≥150 ≥150 ≥150	20 32 32 32 32	5 5 5 5	200 200 200 200 200	≤0,02 (20 B) ≤0,001 (32 B) ≤0,001 (32 B) ≤0,05 (32 B)
KT314A-2	п-р-п	500	≥300	55	4	60 (70*)	≤ 0 ,075 (55 B)
КТ3140A КТ3140Б КТ3140В КТ3140Г КТ3140Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p -n-p	200 200 200 200 200 200	≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150	20 32 32 32 32 20	5 5 5 5 5	200 200 200 200 200	≤0,02 (20 B) ≤0,001 (32 B) ≤0,001 (32 B) ≤0,05 (32 B) ≤0,02 (20 B)
KT3142A	n-p-n	360	≥500	40	4,5	200; 500*	≤0,4 (20 B)
КТ3145А-9 КТ3145Б-9 КТ3145В-9 КТ3145Г-9 КТ3145Д-9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	200 200 200 200 200 200	≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125	32* (0,1к) 45* (0,1к) 45* (0,1к) 45* (0,1к) 45* (0,1к)	5 5 5 5 5	200 200 200 200 200 200	≤0,02 (32 B) ≤1 (45 B) ≤1 (45 B) ≤0,05 (45 B) ≤0,05 (45 B)
КТ3146А-9 КТ3146Б-9 КТ3146В-9 КТ3146Г-9 КТ3146Д-9	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	200 200 200 200 200 200	≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125	32* (0,1к) 45* (0,1к) 45* (0,1к) 45* (0,1к) 45* (0,1к)	5 5 5 5 5	200 200 200 200 200 200	≤0,02 (32 B) ≤1 (45 B) ≤1 (45 B) ≤0,05 (45 B) ≤0,05 (45 B)

h 219, h 219	Ск, С [*] 12э,	Гкэ нас, Ом Гвэ нас, Ом	К _{Ш,} дБ г _б , Ом	т _{к,} пс * t _{рас,} нс	Корпус
15150 (7 B; 3 MA) 15150 (7 B; 3 MA) 15150 (7 B; 3 MA) 15150 (7 B; 3 MA) 20150 (7 B; 3 MA) 70150 (7 B; 3 MA)	14Φ ≤5,5 (7 B)	K _{y,p} , дБ ≥6** (3,6 ΓΓμ) ≥4** (3,6 ΓΓμ) ≥5** (5 ΓΓμ) ≥7** (4 ΓΓμ) ≥8,1** (2,25 ΓΓμ) ≥8,1** (2,25 ΓΓμ)	P _{BMX} , B _T ≤2,5 (3,6 ΓΓμ) ≤4,8 (3,6 ΓΓμ) ≤4,8 (3,5 ΓΓμ) ≤3,6 (3,4 ΓΓμ) ≤2 (2,25 ΓΓμ) ≤2,5 (2,25 ΓΓμ)	t _{выкл} , нс	KT3132-2 1,15 9,5 1,15 9,5 3 6
≥200 (5 B; 0,2 мA) ≥60 (5 B; 2 мA) ≥120 (5 B; 2 мA) 100310 (5 B; 2 мA)	≤4,5 (10 B) ≤4,5 (10 B) ≤4,5 (10 B) ≤4,5 (10 B)	≤50 ≤50 ≤50 ≤50	≤85** ≤85** ≤85** ≤85**	≤270*; ≤130*** ≤270* ≤270* ≤270*	KT3139 3 0,95 5 3 1,2
30120 (5 В; 0,25 мА)	≤10 (5 B)	≤10		≤80; ≤300*	KT314-2
≥200 (5 B; 2 мA) ≥60 (5 B; 2 мA) 120460 (5 B; 2 мA) 100310 (5 B; 2 мA) ≥200 (5 B; 2 мA)	≤6,5 (10 B) ≤6,5 (10 B) ≤6,5 (10 B) ≤6,5 (10 B) ≤6,5 (10 B)	≤50 ≤50 ≤50 ≤50 ≤50	≤85** ≤85** ≤85** ≤85**	≤270*; ≤400** ≤270* ≤270* ≤270* ≤270*	KT3140 3 0,95 5 3 1,2
40120 (1 В; 10 мА)	≤4 (10 B)	≤25		≤13*; ≤18**	KT3142A Ø5,84 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F3 F
≥200 (5 B; 2 мA) ≥60 (5 B; 2 мA) 120460 (5 B; 2 мA) 100310 (5 B; 2 мA) 120460 (5 B; 2 мA)	≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11	≤50 ≤50 ≤50 ≤50 ≤50	— · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	≤1100* ≤1100* ≤1100* ≤1100* ≤1100*	KT3145-9
≥200 (5 B; 2 мA) ≥60 (5 B; 2 мA) 120460 (5 B; 2 мA) 100310 (5 B; 2 мA) 120460 (5 B; 2 мA)	≤12 ≤12 ≤12 ≤12 ≤12	≤50 ≤0 ≤50 ≤50 ≤50	— — — — —	≤1100* ≤1100* ≤1100* ≤1100* ≤1100*	KT3146-9 3 0,95 5 3 1,2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, т max} , P _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	Uэбо max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I [*] KЭR, I ^{**} BO, MK A
KT315A KT315B KT315F KT315C KT315Z KT315E KT315X KT315H KT315H	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	150 (250*) 150 (250*) 150 (250*) 150 (250*) 150 (250*) 150 (250*) 100 100 150 150	≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250	25 20 40 35 40* (10к) 35* (10к) 20* (10к) 60* (10к) 35* (10к)	6 6 6 6 6 6 6	100 100 100 100 100 100 50 50 100	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,6 (10 B) ≤0,6 (10 B) ≤0,6 (10 B) ≤0,6 (10 B) ≤0,6 (10 B) ≤0,6 (10 B)
КТ315А-1 КТ315Б-1 КТ315В-1 КТ315Г-1 КТ315Д-1 КТ315Е-1 КТ315Ж-1 КТ315И-1 КТ315Н1	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	150 150 150 150 150 150 100 100 150	≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250	25 20 40 35 40 35 15 60 20 35	6 6 6 6 6 7 6 6	100 100 100 100 100 100 100 100 100	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B)
КТ3150Б-2	р-п-р	120 (65°C)	≥1200	35* (10к)	4	30 (50*)	≤0,5 (40 B)
КТ3151А-9 КТ3151Б-9 КТ3151В-9 КТ3151Г-9 КТ3151Д-9 КТ3151Е-9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	200 200 200 200 200 200	≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100	80* 80* 60* 40* 30* 20*	5 5 5 5 5	100 100 100 100 100 100	≤1 (100 B) ≤1 (90 B) ≤1 (80 B) ≤1 (60 B) ≤1 (30 B) ≤1 (30 B)
KT3153A-9	n-p-n	300	≥250	60	5	400 (0,6* A)	` ≤0,05 (45 B)
KT3153A-5	n-p-n	300	≥250	60	5	0,4 A (0,6* A)	≤0,05 (45 B)
KT3157A	p-n-p	200	≥60	250* (10κ)	5	30 (100*)	≤0,1 (200 B)

				 	
h 219 , h 213	Ск, С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
30120* (10 B; 1 мA) 50350* (10 B; 1 мA) 30120* (10 B; 1 мA) 50350* (10 B; 1 мA) 2090* (10 B; 1 мA) 50350* (10 B; 1 мA) 30250* (10 B; 1 мA) ≥30* (10 B; 1 мA) 50350* (10 B; 1 мA) 150350* (10 B; 1 мA)	≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤10 (10 B) ≤10 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤30 ≤30 ≤25 ≤45 ≤5,5 ≤20	≤40* ≤40* ≤40* ≤40* ≤40* ————————————————————————————————————	≤300 ≤500 ≤500 ≤500 ≤1000 ≤1000 ≤800 ≤950 ≤1000 ≤500	7,2 7,2 3 7,2 5 K 3
2090 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 30250 (10 B; 1 mA) 30 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA)	≤7 (10 B) ≤7 (10 B)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20	<40* <40* <40* <40* <40* <40* <40* <40*	≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤300	KT315-1
60180* (5 В; 2,5 мА)	≤2 (10 B)	≤25		≤30; ≤30*	KT3150-2
≥20 (5 B; 10 mA) 3090 (5 B; 10 mA) 40120 (5 B; 10 mA) 40120 (5 B; 10 mA) ≥80 (5 B; 10 mA) ≥40 (5 B; 10 mA)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60 ≤60	 	— — — — —	KT3151-9 3 0,95 5 3 1,2
100300 (5 В; 2 мА)	≤4,5 (10 B)	≤2,6		≤400*	KT3153-9 3 0,95 1,2
100300 (5 В; 2 мА)	≤4,5 (10 B)	≤2,3		≤400*	KT3153A-5 0,8 0,3 ∞ 0,3
≥50* (20 В; 25 мА)	≤3 (30 B)	≤60		-	KT3157 Ø5,2 255

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , Р [*] _{K, т max} , Р ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГц	UK5O max, UK9R max, UK3O max, B	U950 max, B	IK max, IK, u max, MA	I _{KБО} , I _{KЭR} , I _K , MKA
КТ316А КТ316Б КТ316В КТ316Г КТ316Д	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	150 (90°C) 150 (90°C) 150 (90°C) 150 (90°C) 150 (90°C)	≥600 ≥800 ≥800 ≥600 ≥800	10* (3к) 10* (3к) 10* (3к) 10* (3к) 10* (3к)	4 4 4 • 4 4	50 50 50 50 50	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B)
КТ316АМ КТ316БМ КТ316ВМ КТ316ГМ КТ316ДМ	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	150 (85°C) 150 (85°C) 150 (85°C) 150 (85°C) 150 (85°C)	≥600 ≥800 ≥800 ≥600 ≥800	10* (3к) 10* (3к) 10* (3к) 10* (3к) 10* (3к)	4 4 4 4 4	50 50 50 50 50	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B)
KT3165A	p-n-p	160 (55°C)	≥750	40		30	≤0,1 (20 B)
KT3165A-9	p-n-p	100	1060	40	5	30	0,5
KT3166A	n-p-n	15	≥400	15* (1к)	<u> </u>	1	
KT3168A-9	n-p-n	180 (55°C)	≥3000	15* (10к)	2,5	28 (56*)	≤0,5 (15 B)
KT3169A-9	p-n-p	200	≥750	40		30	≤0,1 (20 B)

h 21 s, h 213	С _К , С [*] ₁₂₅ ,	Гкэ нас, Ом Г _{БЭ нас} , Ом	К _{ш,} дБ г ₆ , Ом	т _к , пс t _{pac} , нс	Корпус
	Фп	К у,р, дБ	P***, B⊤	t _{выкл} , нс	
2060* (1 B; 10 MA) 40120* (1 B; 10 MA) 40120* (1 B; 10 MA) 20100* (1 B; 10 MA) 60300* (1 B; 10 MA)	≤3 (5 B) ≤3 (5 B) ≤3 (5 B) ≤3 (5 B) ≤3 (5 B)	≤40 ≤40 ≤40 ≤40 ≤40	— — — — —	≤10* ≤10* ≤15* ≤150 ≤150	KT316 Ø5,84 RS
2060* (1 B; 10 mA) 40120* (1 B; 10 mA) 40120* (1 B; 10 mA) 20100* (1 B; 10 mA) 60300* (1 B; 10 mA)	≤3 (5 B) ≤3 (5 B) ≤3 (5 B) ≤3 (5 B) ≤3 (5 B)	≤40 ≤40 ≤40 ≤40 ≤40	- - - - -	≤10* ≤10* ≤15* ≤150 ≤150	KT316M Ø5,2 /// /// /// /// /// /// ///
≥25* (10 B; 3 мA)	≤0,65 (10 B)		≤8 (1 ГГц)	≤3	КТ3165
	·		·		3 55 27 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55 55
≥25 (10 B; 3 мA)			7	≤3	KT3165A-9
					3 0,95 5 3
2801000* (5 B; 0,1 mA)			-	-	КТ3166
			/	,	Ø5,2 75'5' K63 75'5' S'1
60180 (5 В; 5 мА)	≤1,5 (5 B)	≥7** (1 ГГц)	≤3 (1 ГГц)	≤10	KT3168A-9
					3 0,95
≥25 (1 В; 3 мА)	≤0,6 (10 B)	≥13** (0,8 ГГц)	≤6 (800 МГц)		KT3169-9
					3 0,95

Тип прибора́	Струк-	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I [*] KЭR, I ^{**} SO, MK A
KT3169A9-1	p-n-p	200	≥750	40	3	30 (0,6* A)	≤0,1 (20 B)
KT317A-1 KT317Б-1 KT317B-1	n-p-n n-p-n n-p-n	15 15 15	≥100 ≥100 ≥100	5 5 5	3,5 3,5 3,5	15 (45*) 15 (45*) 15 (45*)	≤1 (5 B) ≤1 (5 B) ≤1 (5 B)
KT3170A-9	n-p-n	250	≥300		4	30	0,1 (20 B)
KT3171A-9	p-n-p	200	≥150	15		530	≤0,1 (12 B)
KT3172A-9	n-p-n	200	≥500	20*	4,5	200*	≤0,4 (20 B)
KT3173A-9	р-п-р	200	≥200	30	5	530	≤0,1 (20 B)
KT3176A-9	n-p-n	200	≥150	35	5	500	≤0,1 (35 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁	С _К , С _{12э} ,	Гкэ нас, Ом Гъэ нас, Ом	К _{ш,} дБ г _о , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥25 (10 B; 3 мA)	пФ	К ^{**} _{y,p} , д Б ≥13** (800 МГц)	Р _{вых} , Вт ≤6 (800 МГц)	tвыкл, нс	KT3169-91
225 (10 B; 5 MA)	≤0,6 (10 B)	213"" (800 MI II)	≥0 (800 MI Ц)	_ ,	3 0,95
					3 6 1,2
2575 (1 B; 1 mA) 35120 (1 B; 1 mA) 80250 (1 B; 1 mA)	≤11 (1 B) ≤11 (1 B) ≤11 (1 B)	≤30 ≤30 ≤30	_ _	≤130* ≤130* ≤130*	KT317-1
					b K 3
≥100 (10 B; 7 мA)	≤2 (10 B)	_	-	-	KT3170-9
					3 0,95
≥50* (2 B; 100 мA)	≤15 (15 B)	≤1,5	-	≤20	KT3171A-9
					3 0,95 5 3 1,2
≥40 (1 B; 10 mA)	≤3 (10 B)	≤1		≤45	КТ3172-9
					3 0,95 N 6 3
50500 (5 В; 30 мА)	≤10 (10 B)	≤1,5	_	≤20**	KT3173-9
					3 0,95 6 3 1,2
≥60 (10 B; 150 mA)	≤15 (10 B)	≤1,2	_	_	KT3176-9
			*		3 0,95 5 3 1,2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, 7 max} , P _{K, u max} , MBT	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} max, ΜΓμ	UKBO max, UKBR max, *** UKBO max, B	ÜЭБО _{тах} , В	I _{K max} , I [*] K, u max, mA	IKBO, Ikər, Ikəo, MKA
KT3179A-9	n-p-n	200	≥150 `	150	5	55	≤1 (100 B)
КТ318А-1 КТ318Б-1 КТ318В-1 КТ318Г-1 КТ318Д-1 КТ318Е-1	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	15 15 15 15 15 15	≥430 ≥430 ≥430 ≥350 ≥350 ≥350	10 10 10 10 10 10	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	20 (45*) 20 (45*) 20 (45*) 20 (45*) 20 (45*) 20 (45*)	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B)
KT3180A-9	p-n-p	200	≥150	150	5	50	≤1 (150 B)
KT3186A-9 KT3186Б-9 KT3186B-9	n-p-n n-p-n n-p-n	300 90 250	≥6 ГГц ≥3,2 ГГц ≥4 ГГц	20 20 20 20	2,5 2,5 2,5	50 50 .50	≤0,1 (10 B) ≤0,1 (10 B) ≤0,1 (10 B)
KT3187A-9	n-p-n	200	≥4,4 ГГц	20	2	25	≤0,1 (10 B)
KT3187A-91 KT3187Б-91 KT3187B-91	n-p-n n-p-n n-p-n	200 90 200	≥4600 ≥3200 ≥3000	20; 12* 18; 12* 20	2 2 2	20 10 25	— — —
KT3189A-9 KT3189Б-9 KT3189B-9	n-p-n n-p-n n-p-n	225 225 22 5	, 300 300 300	50 50 50	6 6 6	100 100 100	— — —

h ₂₁₅ , h ₂₁₉	Ск, С _{12э} , пФ	Гкэ нас, Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _к , пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
≥65* (5 B; 10 мA)	≤3	≤33		_	KT3179-9
					3 0,95
3090 (1 B; 10 mA) 50150 (1 B; 10 mA) 70280 (1 B; 10 mA) 3090 (1 B; 10 mA) 50150 (1 B; 10 mA) 70280 (1 B; 10 mA)	≤3,5 (5 B) ≤3,5 (5 B) ≤3,5 (5 B) ≤4,5 (5 B) ≤4,5 (5 B) ≤4,5 (5 B)	≤27 ≤27 ≤27 ≤27 ≤27 ≤27	- - - - -	≤15* ≤15* ≤15* ≤10* ≤10* ≤10*	KT318-1
≥90* (5 B; 10 mA)	_	≤33		_	КТ3180-9
				,	3 0,95 5 3
≥60 (5 B; 15 mA) ≥40 (3 B; 2 mA)	≤0,9 (8 B) ≤0,9 (8 B)	≥8** (2 ГГц) ≥6** (2 ГГц)	≤3,5 (2 ГГц) ≤3 (2 ГГц)	_	KT3186-9
≥35 (5 B; 10 mÅ)	≤0,9 (8 B)	≥6** (2 ΓΓ _Ц)	≤4 (2 ΓΓ _Ц)		52 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
≥40 (10 B; 14 mA)	≤0,9 (10 B)	≥12** (0,8 ГГц)	≤2 (0,8 ГГц)		КТ3187-9
					3 0,95
≥40 (10 B; 14 mA) ≥40 (3 B; 2 mA)		≥12** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц)	≤2 (0,8 ГГц) ≤2 (0,8 ГГц)		KT3187-91
≥40 (5 B; 5 mA)		≥12** (0,8 ГГц)	≤2,5 (0,8 ΓΓμ)		3 0,95
110220 200450		6	10 10		KT3189-9
420800		6	10		3 0,95

Тип прибора	Струк- тура	PK max, PK, T max, PK, u max, MBT	f _{гр} , f _h 216, f _{h219} , f _{max} , МГц	UKBO max, UKPR max, UKPO max, B	UЭБО _{тах} , В	IK max, IK, n max, MA	Ikbo, Ikbr, Ikbo, MKA
KT3191A-9	p-n-p	200	≥4500	15**	2	25	≤0,1 (20 B)
KT3191A-91	p-n-p	200	≥4500	15**	2	25	≤0,1 (20 B)
KT3192A-9	p-n-p •	200	800	40	3	30	0,1
KT3196A-9	p-n-p	225	250	40	5	200	10
KT3197A-9	n-p-n	225	200		6	200 _.	10
КТ3198А КТ3198Б КТ3198В КТ3198Г КТ3198Д КТ3198Е КТ3198Ж	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	280 280 300 300 280 300 300	4600 4600 4000 4000 3000 6000 6500	15* 15* 15* 15* 20 20 . 20	2,5 2,5 2,5 2,2 2,5 3 2,5	25 25 50 35 30 100 50	- - - - - -
КТ319А-1 КТ319Б-1 КТ319В-1	n-p-n n-p-n n-p-n	15 15 15	≥100 ≥100 ≥100	5 5 5	3,5 3,5 3,5	15 15 · 15	≤1 ≤1 ≤1
КТ321А КТ321Б КТ321В КТ321Г КТ321Д КТ321Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	210 (20** Bt) 210 (20** Bt) 210 (20** Bt) 210 (20** Bt) 210 (20** Bt) 210 (20** Bt)	≥60 ≥60 ≥60 ≥60 ≥60 ≥60	60 60 60 45 45 45	4 4 4 4 4	200 (2* A) 200 (2* A) 200 (2* A) 200 (2* A) 200 (2* A) 200 (2* A)	≤0,1 (60 B) ≤0,1 (60 B) ≤0,1 (60 B) ≤0,1 (45 B) ≤0,1 (45 B) ≤0,1 (45 B)

				_	
h 213, h213	С _К , С _{12э} , пФ	Гкэ _{нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	тк, пс t [*] pac, нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥20 (10 В; 14 мА)	≤0,9 (10 B)	≥16** (0,5 ГГц)	≤2,4 (0,5 ГГц)	_	KT3191-9 3 0,95 1,2
≥20 (10 В; 14 мА)	≤0,9 (10 B)	≥16** (0,5 ГГц)	≤2,4 (0,5 ГГц)	_	KT3191-91
20		_	6	_	KT3192-9 3 0,95 5 3 1,2
100300	_	2		_	KT3196-9 3 0,95 6 3 1,2
100300		1,5			KT3197-9 3 0,95 5 1,2
40 40 25 40 ≥20 (1 B; 2 mA) ≥50 (10 B; 20 mA) ≥60 (8 B; 15 mA)	- - - - - -	≥16** (0,5 ГГц) ≥12** (0,5 ГГц) 14** ≥11** (0,8 ГГц) ≥10** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц) ≥13** (0,8 ГГц)	≤2,4 (0,5 ΓΓμ) 2 1,9 1,6 ≤4 (0,8 ΓΓμ) ≤2 (0,8 ΓΓμ) ≤1,8 (0,8 ΓΓμ)	 - - - -	KT3198 X SS SS SS SS SS SS SS SS SS
1555 (1 В; 1 мА) 4590 (1 В; 1 мА) 80200 (1 В; 1 мА)	≤11 (1 B) ≤11 (1 B) ≤11 (1 B)	≤30 ≤30 ≤30	— —	≤130* ≤130* ≤130*	KT319-1
2060* (3 B; 0,5 A) 40120* (3 B; 0,5 A) 80200* (3 B; 0,5 A) 2060* (3 B; 0,5 A) 40120* (3 B; 0,5 A) 80200* (3 B; 0,5 A)	≤80 (10 B) ≤80 (10 B) ≤80 (10 B) ≤80 (10 B) ≤80 (10 B) ≤80 (10 B)	≤3,6 ≤3,6 ≤3,6 ≤3,6 ≤3,6 ≤3,6	_ _ _ _ _	≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000*	RT321 Ø11,7 Ø11,7 RT321

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] f ^{**} _{h216} , f ^{***} _{max} , ΜΓ ц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I _{KBR} , I _{KBO} , MKA
КТ324А-1 КТ324Б-1 КТ324В-1 КТ324Г-1 КТ324Д-1 КТ324Е-1	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	15 15 15 15 15 15	≥800 ≥800 ≥800 ≥600 ≥600 ≥600	10 10 10 10 10 10	4 4 4 4 4	20 (50*) 20 (50*) 20 (50*) 20 (50*) 20 (50*) 20 (50*)	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B)
КТ325А	n-p-n	225 (85°C)	≥800	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
КТ325Б	n-p-n	225 (85°C)	≥800	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
КТ325В	n-p-n	225 (85°C)	≥1000	15* (3к)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
KT325AM	n-p-n	225 (85°C)	≥800	15* (3к)	4 4 4	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
KT325BM	n-p-n	225 (85°C)	≥800	15* (3к)		30 (60*)	≤0,5 (15 B)
KT325BM	n-p-n	225 (85°C)	≥1000	15* (3к)		30 (60*)	≤0,5 (15 B)
КТ326А	р-п-р	200 (30°C)	≥250	15* (100к)	5	50	≤0,5 (20 B)
КТ326Б	р-п-р	200 (30°C)	≥400	15* (100к)	5	50	≤0,5 (20 B)
КТ326АМ	p-n-p	200 (30°C)	≥250	15* (100к)	5	50	≤0,5 (20 B)
КТ326БМ	p-n-p	200 (30°C)	≥400	15* (100к)	5	50	≤0,5 (20 B)
КТ331А-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 B)
КТ331Б-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 B)
КТ331В-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 B)
КТ331Г-1	n-p-n	15	≥400	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 B)
КТ332А-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15.B)
КТ332Б-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 B)
КТ332В-1	n-p-n	15	≥250	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 B)
КТ332Г-1	n-p-n	15	≥500	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 B)
КТ332Д-1	n-p-n	15	≥500	15* (10к)	3	20 (50*)	≤0,2 (15 B)

	·				
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{У,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
2060 (1 B; 10 mA) 40120 (1 B; 10 mA) 80250 (1 B; 10 mA) 40120 (1 B; 10 mA) 2080 (1 B; 10 mA) 60250 (1 B; 10 mA)	≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B)	≤30 ≤30 ≤30 ≤30 ≤30 ≤30	- - - - -	≤180; ≤10* ≤180; ≤10* ≤180; ≤10* ≤180; ≤10* ≤180; ≤10* ≤180; ≤10*	KT324-1
3090* (5 В; 10 мА) 70210* (5 В; 10 мА) 160400* (5 В; 10 мА)	≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B)	 	_ _ _	≤125 ≤125 ≤125	КТ325
3090* (5 В; 10 мА) 70210* (5 В; 10 мА) 160400* (5 В; 10 мА)	≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B)	— — —	<u>-</u> - -	≤125 ≤125 ≤125	KT325M ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
2070* (2 В; 10 мА) 45160* (2 В; 10 мА)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤30 ≤30	<u>-</u> -	≤450 ≤450	KT326 Ø 5,84 3 5
2070* (2 В; 10 мА) 45160* (2 В; 10 мА)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤30 ≤30	-	≤450 ≤450	KT326M Ø5,2 755 255 255 255 255 255 255
2060 (5 B; 1 mA) 40120 (5 B; 1 mA) 80220 (5 B; 1 mA) 40120 (5 B; 1 mA)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	- - - -	≤4,5 (100 ΜΓμ) ≤4,5 (100 ΜΓμ) ≤4,5 (100 ΜΓμ) ≤4,5 (100 ΜΓμ)	≤120 ≤120 ≤120 ≤120	1,2 0,6 36 K
2060 (5 B; 1 mA) 40120 (5 B; 1 mA) 80220 (5 B; 1 mA) 40120 (5 B; 1 mA) 80220 (5 B; 1 mA)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)		≤8 (100 ΜΓμ) ≤8 (100 ΜΓμ) ≤8 (100 ΜΓμ) ≤8 (100 ΜΓμ) ≤8 (100 ΜΓμ)	≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤300	KT332-1

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , * P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, U*9R max, U**8O max, B	UэБО max, В	IK max, I [*] K, _H max, MA	I _{KBO} , I _{KBO} , I _{KBO} , MKA
КТ333А-3 КТ333Б-3 КТ333Г-3 КТ333Д-3 КТ333Е-3	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	15 15 15 15 15 15	≥450 ≥450 ≥450 ≥350 ≥350 ≥350	10* (3к) 10* (3к) 10* (3к) 10* (3к) 10* (3к) 10* (3к)	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	20 (45*) 20 (45*) 20 (45*) 20 (45*) 20 (45*) 20 (45*)	≤0,4 (10 B) ≤0,4 (10 B) ≤0,4 (10 B) ≤0,4 (10 B) ≤0,4 (10 B) ≤0,4 (10 B)
KT336A KT336B KT336B KT336F KT336Д KT336E	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	50 50 50 50 50 50	≥250 ≥250 ≥250 ≥450 ≥450 ≥450	10* (3ĸ) 10* (3κ) 10* (3κ) 10* (3κ) 10* (3κ) 10* (3κ)	4 4 4 4 4	20 (50*) 20 (50*) 20 (50*) 20 (50*) 20 (50*) 20 (50*)	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B)
KT337A KT337Б KT337В	p-n-p p-n-p p-n-p	150 (60°C) 150 (60°C) 150 (60°C)	≥500 ≥600 ≥600	6* (10к) 6* (10к) 6* (10к)	4 4 4	30 30 30	≤1 (6 B) ≤1 (6 B) ≤1 (6 B)
КТ339АМ	п-р-п	260 (55°C)	≥300	40	4	25	≤1 (40 B)
КТ339А КТ339Б КТ339В КТ339Г КТ339Д	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	260 (55 °C) 260 (55 °C) 260 (55 °C) 260 (55 °C) 260 (55 °C)	≥300 ≥250 ≥450 ≥250 ≥250	40 25 40 40 40	4 4 4 4 4	25 25 25 25 25 25	≤1 (40 B) ≤1 (40 B) ≤1 (40 B) ≤1 (40 B) ≤1 (40 B)
КТ340A КТ340Б КТ340В КТ340Г КТ340Д	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	150 (85°C) 150 (85°C) 150 (85°C) 150 (85°C) 150 (85°C)	≥300 ≥300 ≥300 ≥300 ≥300	15 20 15 15 15	5 5 5 5	50 50 50 (200*) 75 (500*) 50	≤1 (15 B) ≤1 (20 B) ≤1 (15 B) ≤1 (15 B) ≤1 (15 B)
КТ342А КТ342Б КТ342В КТ342Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	250 250 250 250 250	≥250 ≥300 ≥300 ≥300	35 30 25 60* (10к)	5 5 5 5	50 (300*) 50 (300) 50 (300) 50 (300*)	≤0,05 (25 B) ≤0,05 (20 B) ≤0,05 (10 B) ≤0,05 (60 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
3090 (1 B; 10 mA) 50150 (1 B; 10 mA) 70280 (1 B; 10 mA) 3090 (1 B; 10 mA) 50150 (1 B; 10 mA) 70280 (1 B; 10 mA)	≤3,5 (5 B) ≤3,5 (5 B) ≤3,5 (5 B) ≤4,5 (5 B) ≤4,5 (5 B) ≤4,5 (5 B)	≤27 ≤27 ≤27 ≤27 ≤27 ≤27		≤15* ≤15* ≤15* ≤25* ≤25* ≤25*	КТ333-3 0,7 0,25 0,04 Каюч
2060 (1 B; 10 mA) 40120 (1 B; 10 mA) ≥80 (1 B; 10 mA) 2060 (1 B; 10 mA) 40120 (1 B; 10 mA) ≥80 (1 B; 10 mA)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤30 ≤30 ≤30 ≤30 ≤30 ≤30		≤30* ≤30* ≤50* ≤15* ≤15* ≤15*	КТ336 0,7 0,25 √ K 0 0 3 √ K 0 0 3 √ K 0 0 0 K Ключ 0,04
≥30* (0,3 B; 10 mA) ≥50* (0,3 B; 10 mA) ≥70* (0,3 B; 10 mA)	≤6 (5 B) ≤6 (5 B) ≤6 (5 B)	≤20 ≤20 ≤20	<u>-</u> -	≤25* ≤28* ≤28*	KT337 Ø5,84 5 3 K
≥25* (10 B; 7 mA)	≤2 (5 B)	-		≤25	KT339M Ø5,2 ***********************************
≥25* (10 B; 7 mA) ≥15* (10 B; 7 mA) ≥25* (10 B; 7 mA) ≥40* (10 B; 7 mA) ≥15* (10 B; 7 mA)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B) ≤2 (5 B) ≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	 	— — — —	≤25 ≤25 ≤50 ≤100 ≤150	KT339 Ø 5,84 6 3 K
100300* (1 B; 10 mA) ≥100* (1 B; 10 mA) ≥35* (2 B; 0,2 A) ≥16* (2 B; 0,5 A) ≥40* (2 B; 0,2 A)	≤3,7 (5 B) ≤3,7 (5 B) ≤3,7 (5 B) ≤3,7 (5 B) ≤6 (5 B)	≤20 ≤25 ≤2 ≤1,2 ≤30		≤45; ≤10* ≤40; ≤15* ≤85; ≤15* ≤85; ≤15* ≤150; ≤75*	KT340 Ø5,84 R R R S S S S S S S S S S
100250* (5 B; 1 mA) 200500* (5 B; 1 mA) 4001000* (5 B; 1 mA) 50120* (5 B; 1 mA)	≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B)	≤10 ≤10 ≤10 ≤10	 	≤200 ≤300 ≤700 —	KT342 Ø5,84 SS S S S S S S S S S S S S S S S S S

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ <u>ц</u>	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, Ik, и max, мА	I _{K50} , I _{K3R} , I _{K30} , MK A
КТ342AM	n-p-n	250	≥250	35	5	50 (300*)	≤0,05 (25 B)
КТ342БМ	n-p-n	250	≥300	30	5	50 (300*)	≤0,05 (20 B)
КТ342ВМ	n-p-n	250	≥300	25	5	50 (300*)	≤0,05 (10 B)
КТ342ГМ	n-p-n	250	≥150	30* (10к)	5	50 (300*)	≤0,05 (30 B)
КТ342ДМ	n-p-n	250	≥150	25* (10к)	5	50 (300*)	≤0,05 (25 B)
KT343A	p-n-p	150 (75°C)	≥300	17* (10κ)	4	50 (150*)	≤1 (10 B)
KT3436	p-n-p	150 (75°C)	≥300	17* (10κ)	4	50 (150*)	≤1 (10 B)
KT343B	p-n-p	150 (75°C)	≥300	9* (10κ)	4	50 (150*)	≤1 (7 B)
КТ345А	p-n-p	300 (600**)	≥350	20* (10k)	5	200 (300*)	≤0,5 (20 B)
КТ345Б	p-n-p	300 (600**)	≥350	20* (10k)	5	200 (300*)	≤0,5 (20 B)
КТ345В	p-n-p	300 (600**)	≥350	20* (10k)	5	200 (300*)	≤0,5 (20 B)
КТ347А	р-п-р	150 (75°C)	≥500	15* (10к)	4	50 (110*)	≤1 (15 B)
КТ347Б	р-п-р	150 (75°C)	≥500	9* (10к)	4	50 (110*)	≤1 (9 B)
КТ347В	р -п-р	150 (75°C)	≥500	6* (10к)	4	50 (110*)	≤1 (6 B)
KT348A-3	n-p-n	15	≥100	5* (3к)	3,5	15 (45*)	≤1 (5 B)
KT348Б-3	n-p-n	15	≥100	5* (3к)	3,5	15 (45*)	≤1 (5 B)
KT348B-3	n-p-n	15	≥100	5* (3к)	3,5	15 (45*)	≤1 (5 B)
KT349A	р-п-р	200 (35°C)	≥300	15* (10к)	4	50 (100*)	≤1 (10 B)
KT349Б	р-п-р	200 (35°C)	≥300	15* (10к)	4	50 (100*)	≤1 (10 B)
KT349B	р-я-р	200 (35°C)	≥300	15* (10к)	4	50 (100*)	≤1 (10 B)

	Cĸ,	r _{КЭ нас} , Ом	К ш, д Б	τ _{к,} пс	
h ₂₁₉ , h [*] ₂₁ 9	Ск, С [*] _{12э} , пФ	Гъэ нас, Ом Гъэ нас, Ом Ку,р, дБ	кш, дВ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	t _{рас} , нс t ^{**} t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
100250* (5 B; 2 MA) 200500* (5 B; 2 MA) 4001000* (5 B; 2 MA) 100250* (5 B; 2 MA) 200500* (5 B; 2 MA)	≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B)	≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10	— — — —	≤200 ≤300 ≤700 —	KT342M Ø5,2 K53 K53 K53 K53
≥30* (0,3 B; 10 mA) ≥50* (0,3 B; 10 mA) ≥30* (0,3 B; 10 mA)	≤6 (5 B) ≤6 (5 B) ≤6 (5 B)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	≤10* ≤20* ≤10*	KT343 Ø 5,84 EST N
≥20* (1 B; 100 mA) ≥50* (1 B; 100 mA) ≥70* (1 B; 100 mA)	≤15 (5 B) ≤15 (5 B) ≤15 (5 B)	≤3 ≤3 ≤3	— —	≤70* ≤70* ≤70*	KT345 Ø5,2 K53 K53 K53 K53
30400* (0,3 B; 10 mA) 30400* (0,3 B; 10 mA) 50400* (0,3 B; 10 mA)	≤6 (5 B) ≤6 (5 B) ≤6 (5 B)	≤30 ≤30 ≤30	· - -	≤25* ≤25* ≤40*	KT347 Ø5,84 Στο Α
2575 (1 В; 1 мА) 35120 (1 В; 1 мА) 80250 (1 В; 1 мА)	≤11 (1 B) ≤11 (1 B) ≤11 (1 B)	≤30 ≤30 ≤30	— — —	≤130* ≤130* ≤130*	КТ348-3 0,7 0,25 3 0 0 К К 0 0 Б Ключ
2080* (1 В; 10 мА) 40160* (1 В; 10 мА) 120300* (1 В; 10 мА)	≤6 (5 B) ≤6 (5 B) ≤6 (5 B)	≤30 ≤30 ≤30	— — —		## KT349 ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
					5 3 K

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, т max} , P _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} max, MΓц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U ЭБО max , В	I _{K max} , I _K , н max, мА	I _{K5O} , I [*] _{K9R} , I [*] _K 3 _O , MK A
KT350A	p-n-p	300 (30°C)	≥100	20	5	600*	≤Í (10 B)
КТ351А КТ351Б	р-п-р р-п-р	300 (30°C)	≥200 ≥200	15* (10κ) 15* (10κ)	5 5	400* 400*	≤1 (10 B) ≤1 (10 B)
КТ352А КТ352Б	p-n-p p-n-p	300 (30°C) 300 (30°C)	≥200 ≥200	20 20	5 5	200* 200*	≤1 (10 B) ≤1 (10 B)
КТ354А-2 КТ354Б-2	n-p-n n-p-n	30 30	≥1100 ≥1500	10* (Зк) 10* (Зк)	4 4	10 (20*) 10 (20*)	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B)
KT355A	п-р-п	225 (85°C)	≥1500	15* (Зк)	4	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
КТ355АМ	n-p-n	225 (85°C)	≥1500	15* (Зк)	. 4	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
КТ357А КТ357Б КТ357В КТ357Г	р-п-р р-п-р р-п-р	100 (50°C) 100 (50°C) 100 (50°C) 100 (50°C)	≥300 ≥300 ≥300 ≥300	6* 6* 20* 20*	3,5 3,5 3,5 3,5	40 (80*) 40 (80*) 40 (80*) 40 (80*)	≤5 (6 B) ≤5 (6 B) ≤5 (20 B) ≤5 (20 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] БЭ нас, Ом К ^{**} у,р, дБ	К _{ш,} дБ r _o *, Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
20200* (1 B; 0,5 A)	≤70 (5 B)	≤2	_		KT350
,					Ø5,2 7'5' 5'1 7'7
2080* (1 B; 0,5 A) 50200* (1 B; 0,3 A)	≤20 (5 B) ≤20 (5 B)	≤1,5 ≤2,25	<u> </u>	_ _	KT351
,					Ø5,2 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2
25125* (1 B; 0,2 A) 70300* (1 B; 0,2 A)	≤15 (5 B) ≤15 (5 B)	≤3 ≤3	<u>-</u>	<u> </u>	KT352
70500 (1 b, 0,2 A)	- S10 (0 D)	70		2100	Ø5,2 7'5 5'2 W 6 3 W 7 2 W
40200 (2 В; 5 мА) 90360 (2 В; 5 мА)	≤1,3 (5 B) ≤1,3 (5 B)	<u> </u>	≤10* ≤10*	≤25 ≤30	KT354-2
					0,8 5 K 3
80300* (5 В; 10 мА)	≤2 (5 B)	_	≤5,5 (60 МГц)	≤60	KT355
					99,4 5 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
80300* (5 В; 10 мА)	≤2 (5 B)		≤5,5 (60 МГц)	≤60	KT355M
					95,2 2'5 5'7 1 63 K
20100* (0,5 B; 10 mA) 60300* (0,5 B; 10 mA)	≤7 (5 B) ≤7 (5 B)	≤30 ≤30	<u> </u>	≤150* ≤250*	КТ357
20100* (0,5 B; 10 mA) 60300* (0,5 B; 10 mA)	≤7 (5 B) ≤7 (5 B)	≤30 ≤30		≤150* ≤150* ≤250*	57 ST R63

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max, В	Iк тах, Iк, и тах, мА	I _{KBO} , I [*] _{KЭR} , I ^{**} _K O, MKA
KT358A	п-р-п	100 (50°C)	≥80	15	4 4 4	30 (60*)	≤10 (15 B)
KT358B	п-р-п	100 (50°C)	≥120	30		30 (60*)	≤10 (30 B)
KT358B	п-р-п	100 (50°C)	≥120	15		30 (60*)	≤10 (15 B)
KT359A-3	n-p-n	15	≥300	15* (Зк)	3,5	20	≤0,5 (15 B) -
KT359Б-3	n-p-n	15	≥300	15* (Зк)	3,5	20	≤0,5 (15 B)
KT359B-3	n-p-n	15	≥300	15* (Зк)	3,5	20	≤0,5 (15 B)
KT360A-1	р-п-р	10 (55°C)	≥300	25	5	20 (75*)	≤1 (25 B)
KT360Б-1	р-п-р	10 (55°C)	≥400	20	4	20 (75*)	≤1 (20 B)
KT360B-1	р-п-р	10 (55°C)	≥400	20	4	20 (75*)	≤1 (20 B)
КТ361А КТ361Б КТ361Б КТ361Б КТ361Г КТ361Д КТ361Д КТ361Д КТ361Ж КТ361Ж КТ361И КТ361К КТ361М КТ361М КТ361Н КТ361Н	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	150 (35°C) 150 150 (35°C) 150 (35°C) 150 (35°C) 150 (35°C) 150 150 (35°C) 150 150 150 150 150 150	≥250 ≥150 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥150 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250	25 25 20 40 35 35 40 40 35 10 15 60 20 40 45 50	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	50 100 50 50 50 100 50 50 50 50 100 100	≤1 (10 B)
КТ361А-2 КТ361А-3 КТ361Б-2 КТ361Б-2 КТ361Г-2 КТ361Д-3 КТ361Д-3 КТ361Д-3 КТ361Ж-2 КТ361Ж-2 КТ361И-2 КТ361И-2 КТ361И-2 КТ361Н-2 КТ361Н-2	p-n-p	150 150 150 150 150 150 150 150 150 150	≥250 ≥150 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥150 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥300	25 25 20 40 35 35 40 40 35 10 15 60 20 40 45 50	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	100 100 50 50 50 50 50 50 50 50 100 100	≤1 (10 B) ≤1 (10 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 9	С _К , С _{12э} , пФ	Гкэ _{нас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
10100* (5,5 B; 20 mA) 25100* (5,5 B; 20 mA) 50280* (5,5 B; 20 mA)	≤5 (10 B) ≤5 (10 B) ≤5 (10 B)	≤40 ≤40 ≤40	_ _ _	≤500 ≤500 ≤500	KT358 Ø5,2 K63 K63
3090 (1 В; 10 мА) 50150 (1 В; 10 мА) 70280 (1 В; 10 мА)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤70 ≤70 ≤70	≤6 (20 MΓμ) ≤6 (20 MΓμ) ≤6 (20 MΓμ)	≤100 ≤100 ≤100	КТ359-3 0,7 0,25 К о о Б Каюч
2070 (2 B; 10 mA) 40140 (2 B; 10 mA) 80240 (2 B; 10 mA)	≤5 (5 B) ≤5 (5 B) ≤5 (5 B)	≤35 ≤35 ≤35	- - -	≤450; ≤100* ≤450; ≤200* ≤450; ≤200*	KT360-1
2090 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 40160 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 100350 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) ≥250 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 70160 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA)	≤9 (10 B). ≤9 (10 B) ≤9 (10 B) ≤7 (10 B) ≤9 (10 B) ≤9 (10 B) ≤9 (10 B) ≤9 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤50 ≤50 ≤50 ≤50 ≤50	≤40* ≤40* ≤40* ≤40* ≤40*	≤500 ≤500 ≤500 ≤1000 ≤500 ≤500 ≤250 ≤1000 ≤100 ≤1000 ≤500 —	KT361, KT361-1
2090 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 40160 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 100350 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA) 50350 (10 B; 1 mA) 70160 (10 B; 1 mA) 2090 (10 B; 1 mA)	≤9 (10 B) ≤9 (10 B) ≤9 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤9 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤50 ≤50 ≤50 ≤20 =	≤40* ≤40* ≤40* ≤40* ≤40*	≤500 ≤500 ≤500 ≤1000 ≤500 ≤500 ≤250 ≤250 ≤1000 ≤1000 ≤500 ———————————————————————————————	KT361-2, KT361-3

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} fmax, ΜΓ Ц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	UЭБО тах, В	I _{K max} , I [*] _{K, и max} , м A	І _{КБО} , І _{КЭР} , ІКЭО, МКА
КТ363А КТ363Б	p-n-p p-n-p	150 (45°C) 150 (45°C)	≥1200 ≥1500	15* (1к) 12* (1к)	4,5 4,5	30 (50*) 30 (50*)	≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B)
КТ363АМ КТ363БМ	p-n-p p-n-p	150 (45°C) 150 (45°C)	≥1200 ≥1500	15* (1к) 12* (1к)	4,5 4,5	30 (50*) 30 (50*)	≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B)
KT364A-2 KT364Б-2 KT364B-2	p-n-p p-n-p p-n-p	30 30 30	≥250 ≥250 ≥250	25 25 25	5 5 5	200 (400*) 200 (400*) 200 (400*)	≤1 (25 B) ≤1 (25 B) ≤1 (25 B)
КТ366А КТ366Б КТ366В	n-p-n n-p-n n-p-n	30 (70°C) 30 (70°C) 30 (70°C)	≥1000 ≥1000 ≥1000	15 15 15	4,5 4,5 4,5	10 (20*) 20 (40*) 45 (70*)	≤0,1 (15 B) ≤0,1 (15 B) ≤0,1 (15 B)
КТ368А КТ368Б	n-p-n n-p-n	225 (65°C) 225 (65°C)	≥900 ≥900	15 15	4 4	30 (60*) 30 (60*)	≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B)
KT368A-5	п-р-п	225 (65°C)	≥900	15*	4	30 (60*)	0,5 (15 B)
КТ368А-9 КТ368Б-9	n-p-n n-p-n	100	≥900 ≥900	15* 15*	4 4	30 (60*) 30 (60*)	0,5 (15 B) 0,5 (15 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{Ш,} дБ r ₆ *, Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t** t _{выкл} , нс	Корпус
20120* (5 В; 5 мА) 40120* (5 В; 5 мА)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	≤35 ≤35		≤50 ≤75	KT363
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(0 0)			- .0	Ø 5,84 8 5 6 8 9 8 9 8 8 9 8 8 9 8 9 8 9 8 9 8 9 8
20120* (5 В; 5 мА) 40120* (5 В; 5 мА)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	≤35 ≤35		≤50 ≤75	KT363M Ø5,2 ***********************************
2070* (1 B; 0,1 A) 40120* (1 B; 0,1 A) 80240* (1 B; 0,1 A)	≤15 (5 B) ≤15 (5 B) ≤15 (5 B)	≤30 ≤30 ≤30		≤500; ≤150* ≤500; ≤180* ≤500; ≤230*	KT364-2
50200 (1 В; 1 мА) 50200 (1 В; 5 мА) 50200 (1 В; 15 мА)	≤1,1 (0,1 B) ≤1,8 (0,1 B) ≤3,3 (0,1 B)	≤80 ≤25 ≤16	 	≤60; ≤50* ≤60; ≤80* ≤60; ≤120*	KT366 0,85 0,6 111 9 5 K3
50300* (5 В; 10 А) 50300* (5 В; 10 мА)	≤1,7 (5 B) ≤1,7 (5 B)	-	≤3,3 (60 ΜΓμ) —	≤15 ≤15	КТ368 Ø 5,8 Корп. 3 Б
50450 (1.В; 10 мА)	≤1,7 (5 B)		≤3,3 (60 МГц)	≤15 (10 mA)	0,5 0,15 0,15
50300 (1 В; 10 мА) 50300 (1 В; 10 мА)	≤1,7 (5 B) ≤1,7 (5 B)		≤3,3 (60 МГц) —	≤15 (10 mA) ≤15 (10 mA)	KT368-9 3 0,95 5 3 1,2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, т max} , P _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{****} max, ΜΓιι	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U ЭБО max, В	I _{К тах} , I [*] К, и тах, мА	Ikbo, Ikbr, Ikbo, MKA
КТ368АМ	n-p-n	225 (65°C)	≥900	15	4	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
КТ368БМ	n-p-n	225 (65°C)	≥900	15	4	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
КТ368ВМ	n-p-n	225 (65°C)	≥900	15	4	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
КТ369А	n-p-n	50	≥200	45	4	250 (400*)	≤7 (45 B)
КТ369Б	n-p-n	50	≥200	45	4	250 (400*)	≤7 (45 B)
КТ369В	n-p-n	50	≥200	65	4	250 (400*)	≤10 (65 B)
КТ369Г	n-p-n	50	≥200	65	4	250 (400*)	≤10 (65 B)
KT369A-1	n-p-n	50	≥200	45	4	250 (400*)	≤7 (45 B)
KT369B-1	n-p-n	50	≥200	45	4	250 (400*)	≤7 (45 B)
KT369B-1	n-p-n	50	≥200	65	4	250 (400*)	≤10 (65 B)
KT369F-1	n-p-n	50	≥200	65	4	250 (400*)	≤10 (65 B)
КТ370А-1	p-n-p	15	≥1000	15* (1к)	4 4	15 (30*)	≤0,5 (15 B)
КТ370Б-1	p-n-p	15	≥1200	12* (1к)		15 (30*)	≤0,5 (12 B)
КТ370А-9	p-n-p	30 (50°C)	1000	15* (1к)	4 4	15 (30*)	≤0,5 (15 B)
КТ370Б-9	p-n-p	30 (50°C)	1000	12* (1к)		15 (30*)	≤0,5 (12 B)
KT371A	n-p-n	100 (65°C)	≥3000	10	3	20 (40*)	≤0,5 (10 B)
KT371AM	n-p-n	100 (85°C)	≥3000	10* (Зк)	3	20 (40*)	≤0,5 (10 B)

h ₂₁₅ , h ₂₁₉	Ск, С†2,, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом ГБЭ нас, Ом Кур, дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	тк, пс t _{рас} , нс ** t _{выкл} , нс	Корпус
50450* (5 В; 10 мА) 50450* (5 В; 10 мА) 100450* (5 В; 10 мА)	≤1,7 (5 B) ≤1,7 (5 B) ≤1,7 (5 B)	_ _ _	≤3,3 (60 МГц) — —	≤5 ≤15 —	KT368M Ø5,2 K53 K53
20100* (2 B; 0,15 A) 40200* (2 B; 0,15 A) 20100* (3 B; 10 мА) 40200* (3 B; 10 мА)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤10 (10 B) ≤10 (10 B)	≤4 ≤4 ≤2,5 ≤2,5	 	 	KT369 2,2 1,4 5 K 3
20100* (2 B; 0,15 A) 40200* (2 B; 0,15 A) 20100* (3 B; 10 мА) 40200* (3 B; 10 мА)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤10 (10 B) ≤10 (10 B)	≤4 ≤4 ≤2,5 ≤2,5		_ _ _ _	KT369-1
2070 (5 В; 3 мА) 40120 (5 В; 3 мА)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	≤35 ≤35	-	≤50; ≤10* ≤50; ≤1 0 *	KT370-1
2070 (5 В; 3 мА) 40120 (5 В; 3 мА)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	9,9 9,9		≤10* ≤10*	KT370-9
30240 (1 В; 10 мА)	≤1,2 (5 B)	≥9** (400 МГц)	≤5 (400 ΜΓμ) ≤10*	≤15	KT371 5 55 CS CS CS CS CS CS CS CS
30240 (1 В; 10 мА)	≤1,2 (5 B)		≤5 (400 MΓц)	≤15	KT371M 3 55 55 8 2,7

		P _{K max} ,	f f *016	UKBO max,			I _{KБO} ,
Тип прибора	Струк- тура	Р [*] К, т тах, Р ^{**} к, и тах, МВт	f _{гр} , f [*] 116, f ^{**} 219, f ^{***} f ^{***} МГц	UK9R max, UK9O max, B	U ЭБО тах, В	I _{K max} , I [*] _{K, u max} , MA	I _{KЭR} , I _{KЭO} , мкА
КТ372А	n-p-n	50 (100°C)	≥2400	15* (10κ)	3	10	≤0,5 (15 B)
КТ372Б	n-p-n	50 (100°C)	≥3000	15* (10κ)	3	10	≤0,5 (15 B)
КТ372В	n-p-n	50 (100°C)	≥2400	15* (10κ)	3	10	≤0,5 (15 B)
КТ373А	n-p-n	150 (55°C)	≥350	30* (10κ)	5	50 (200*)	≤0,05 (25 B)
КТ373Б	n-p-n	150 (55°C)	≥300	25* (10κ)	5	50 (200*)	≤0,05 (20 B)
КТ373В	n-p-n	150 (55°C)	≥300	10* (10κ)	5	50 (200*)	≤0,05 (10 B)
КТ373Г	n-p-n	150 (55°C)	≥250	60* (10κ)		50 (200*)	≤0,05 (25 B)
КТ375А	n-p-n	200 (400**)	≥250	60	5	100 (200*)	≤1 (60 B)
КТ375Б	n-p-n	200 (400**)	≥250	30	5	100 (200*)	≤1 (30 B)
КТ379А КТ379Б КТ379В КТ379Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	25 25 25 25 25	≥250 ≥300 ≥300 ≥250	30* (10к) 25* (10к) 10* (10к) 60* (10к)	5 5 5 5	30 (100*) 30 (100*) 30 (100*) 30 (100*)	≤0,05 (30 B) ≤0,05 (25 B) ≤0,05 (10 B) ≤0,05 (60 B)
КТ380А	p-n-p	15	≥300	17* (10к)	4	10 (25*)	≤1 (10 B)
КТ380Б	p-n-p	15	≥300	17* (10к)	4	10 (25*)	≤1 (10 B)
КТ380В	p-n-p	15	≥300	9* (10к)	4	20 (25*)	≤1 (7 B)
КТ381Б КТ381В КТ381Г КТ381Д КТ381Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	. 15 15 15 15 15	≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200	25 25 25 25 25 25	6,5 6,5 6,5 6,5 6,5	.15 15 15 15 15	0,03 (5 B) 0,03 (5 B) 0,03 (5 B) 0,03 (5 B) 0,03 (5 B)
КТ382A	n-p-n	100 (65°C)	≥1800	15	3	20 (40*)	≤0,5 (15 B)
КТ382Б	n-p-n	100 (65°C)	≥1800	15	3	20 (40*)	≤0,5 (15 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥10* (5 B; 10 mA) ≥10* (5 B; 10 mA) ≥10* (5 B; 10 mA)	≤1 (5 B) ≤1 (5 B) ≤1 (5 B)	≥10** (1 ΓΓμ) ≥10** (1 ΓΓμ) ≥10** (1 ΓΓμ)	≤3,5 (1 ГГц) ≤5,5 (1 ГГц) ≤5,5 (1 ГГц)	≤9 ≤9 ≤9	KT372
100250 (5 В; 1 мА) 200600 (5 В; 1 мА) 5001000 (5 В; 1 мА) 500125 (5 В; 1 мА)	≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B)	≤10 ≤10 ≤10 ≤20	— — —	≤200 ≤300 ≤700 ≤200	KT373 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
10100* (2 В; 20 мА) 50280* (2 В; 20 мА)	≤5 (10 B) ≤5 (10 B)	≤40 ≤40	- 	≤300 ≤300	## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##
100250 (5 В; 1 мА) 200500 (5 В; 1 мА) 4001000 (5 В; 1 мА) 50125 (5 В; 1 мА)	≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B) ≤8 (5 B)	≤10 ≤10 ≤10 ≤20		- - - -	КТ379 0,7 0,25 1 3 0 0 К 0 0 5 Каноч 0,04
3090 (0,3 В; 10 мА) 50150 (0,3 В; 10 мА) 3090 (0,3 В; 10 мА)	≤6 (5 B) ≤6 (5 B) ≤6 (5 B)	≤30 ≤30 ≤30	- -	10* 20* 10*	KT380
≥40 (5 B; 10 mkA) ≥30 (5 B; 10 mkA) ≥20 (5 B; 10 mkA) ≥20 (5 B; 10 mkA) ≥20 (5 B; 10 mkA) ≥20 (5 B; 10 mkA)	- - - -	_ _ _ _ _	- - - -	- - - -	KT381
40330 (1 В; 5 мА) 40330 (1 В; 5 мА)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	≥9** (400 ΜΓ _Ц) ≥5** (400 ΜΓ _Ц)	≤3 (400 MΓμ) ≤4,5 (400 MΓμ)	≤15 ≤10	KT382

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] K, т max, P ^{**} K, и max, мВт	f _{гр} , fh216, fh219, fmax, МГц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	Ikbo, Ikər, Ikəo, MKA
КТ382АМ КТ382БМ	n-p-n n-p-n	100 (85°C) 100 (85°C)	≥1800 ≥1800	15 15	3 3	20 (40*) 20 (40*)	≤0,5 (15 B) ≤0,5 (15 B)
KT384A-2	п-р-п	300 -	≥450	30 * (5к)	4 -	300 (500*)	≤10 (30 B)
KT384AM-2	n-p-n	300	≥ 45 0	30* (5к)	4	300 (500*)	≤10 (30 B)
KT385A-2	n-p-n	300	≥200	60	4	300 (500*)	≤10 (60 B)
КТ385АМ-2 КТ385БМ-2	n-p-n n-p-n	300 300	≥200 ≥200	60 60	4 4	300 (500*) 300 (500*)	≤10 (60 B) ≤10 (60 B)
КТ388Б-2	р-п-р	300 (80°C)	≥250	50	4,5	250	≤2 (50 B)
КТ388БМ-2	р-п-р	300	≥250	50	4,5	250	≤2 (50 B)

h 219 , h2 19	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс * t _{рас} , нс ** t _{выкл} , нс	Корпус
40330 (1 В; 5 мА) 40330 (1 В; 5 мА)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	≥9** (400 ΜΓμ) ≥5** (400 ΜΓμ)	≤3 (400 MΓ _Ц) ≤4,5 (400 MΓ _Ц)	≤15 ≤10	КТ382М Э Д\С_Т
					5 55 B 2.7
30180* (1 B; 0,15 A)	`≤4 (10 B)	≤4	-	≤15*	KT384-2
30180* (1 B; 0,15 A)	≤4 (10 B)	≤4	_	. ≤15*	KT384M
20200* (1 B; 0,15 A)	≤4 (10 B)	≤ 5	_	≤60*	KT385-2
20200* (1 B; 0,15 A) 20100* (1 B; 0,15 A)	≤4 (10 B) ≤4 (10 B)	≤5 ≤5	_	≤60* ≤60*	KT385M
25100* (1 B; 0,12 A)	≤7 (10 B)	≤5	_	60; ≤60*	KT388-2
25100* (1 B; 0,12 A)	≤7 (10 B)	≤5	-	60; ≤60*	KT3886M-2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} f ^{***} МГц	U _{KBO max} , U [*] K9R max, U ^{**} O max, B	U ЭБО тах, В	I _{K max} , I _{K, и max} , мА	I _{KBO} , I _K 9R, I _K 3O, MKA
КТ389Б-2	p-n-p	300 (80°C)	≥450	25* (1к)	4,5	300	≤1 (25 B)
KT391A-2 KT391Б-2 KT391B-2	n-p-n n-p-n n-p-n	70 (85°C) 70 (85°C) 70 (85°C)	≥5000 ≥5000 ≥4000	15 15 10	2 2 1	10 10 10	≤0,5 (10 B) ≤0,5 (10 B) ≤0,5 (7 B)
KT392A-2	p-n-p	120 (65°C)	≥300	40* (5 к)	4	10 (20*)	≤0,5 (40 B)
KT396A-2	n-p-n	30 (50°C)	≥2100	15	3	40	≤0,5 (15 B)
KT396A-9	n-p-n	100	≥2100	15	3	40	≤0,5 (15 B)
KT397A-2	n-p-n	120 (90°C)	≥500	40* (10κ)	4	10 (20*)	≤1 (40 B)
KT399A	n-p-n	150 (55°C)	≥1800	15**	3	20 (40*)	≤0,5 (15 B)

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	Ск, С [‡] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
25100* (1 B; 0,2 A)	≤10 (10 B)	≤3		≤25*; ≤180	KT389-2
					2,2 1,4 5 K 3
≥20 (7 B; 5 мA) ≥20 (7 B; 5 мA) ≥20 (7 B; 5 мA)	≤0,7 (5 B) ≤0,7 (5 B) ≤0,7 (5 B)	 	≤4,5 (3,6 ΓΓμ) ≤5,5 (3,6 ΓΓμ) ≤6 (3,6 ΓΓμ)	≤3,7 ≤3,7 ≤3,7	KT391-2
40180* (5 В; 2,5 мА)	≤2,5 (5 B)	≤50	4,5 (100 МГц)	≤120	KT392-2
	,	,			2,2 1,4 5 K 3
40250 (2 В; 5 мА)	≤1,5 (5 B)	≤11*		≤15	KT396-2
					0,8 5 K 3
40250 (2 В; 5 мА)	≤2 (5 B)			≤15	КТЗ96-9
			••		3 0,95 5 3 1,2
40300 (5 В; 2 мА)	≤1,3 (5 B)	≤25*	**************************************	≤40	KT397-2
					2,2 1,5 1,1 1,1 1,1 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5
≥40* (1 В; 5 мА)	≤1,7 (5 B)	≥11,5** (0,4 ГГц)	≤2 (400 МГц)	≤8	КТ399
·	,				Ø 5,8 Kopn. 3 K

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] K, т max, P [*] K, и max, мВт	f _{rp} , f [*] ₁₂₁₆ , f ^{***} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max , В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I _{KBR} , I _{KBO} , MKA
ктз99АМ	п-р-п	150 (55°C)	≥1800	15**	3	30 (60*)	≤0,5 (15 B)
КТ501А КТ501Б КТ501В КТ501Г КТ501Д КТ501Е КТ501Ж КТ501И КТ501К КТ501Л	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	350 (35°C) 350 (35°C) 350 (35°C) 350 (35°C) 350 (35°C) 350 (35°C) 350 (35°C) 350 (35°C) 350 (35°C) 350 (35°C)	≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5	15* (10k) 15* (10k) 15* (10k) 30* (10k) 30* (10k) 30* (10k) 45* (10k) 45* (10k) 45* (10k) 60* (10k)	10 10 10 10 10 10 20 20 20 20 20	300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*) 300 (500*)	≤1* (15 B) ≤1* (15 B) ≤1* (15 B) ≤1* (30 B) ≤1* (30 B) ≤1* (30 B) ≤1* (45 B) ≤1* (45 B) ≤1* (45 B) ≤1* (45 B) ≤1* (60 B)
КТ502А КТ502Б КТ502В КТ502Г КТ502Д КТ502Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	350 350 350 350 350 350	550 550 550 550 550 550	40 40 60 60 80 90	5 5 5 5 5	150 (300*) 150 (300*) 150 (300*) 150 (300*) 150 (300*) 150 (300*)	≤1 (40 B) ≤1 (40 B) ≤1 (60 B) ≤1 (60 B) ≤1 (80 B) ≤1 (90 B)
КТ503А КТ503Б КТ503В КТ503Г КТ503Д КТ503Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	350 350 350 350 350 350	550 550 550 550 550	40 40 60 60 80 100	5 5 5 5 5 5	150 (300*) 150 (300*) 150 (300*) 150 (300*) 150 (300*) 150 (300*)	≤1 (40 B) ≤1 (40 B) ≤1 (60 B) ≤1 (60 B) ≤1 (80 B) ≤1 (100 B)
KT504A KT504B KT504B	n-p-n n-p-n n-p-n	1 (10*) BT 1 (10*) BT 1 (10*) BT	≥20 ≥20 ≥20	400; 350* 200* (0,1κ) 275* (0,1κ)	6 6 6	1 (2*) A) 1 (2*) A 1 (2*) A	≤100 (400 B) ≤100 (250 B) ≤100 (300 B)
КТ505А КТ505Б	p-n-p p-n-p	1 (5*) BT 1 (5*) BT	≥20 ≥20	300* (0,1к) 250* (0,1к)	5 5	1 (2*) A 1 (2*) A	≤100 (300 B) ≤100 (250 B)
КТ506A КТ506Б	n-p-n n-p-n	0,8 (10*) Вт 0,8 (10*) Вт	≥10 ≥10	800 600	5 5	2 (5*)A 2 (5*) A	≤200 (600 B) ≤200 (600 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г _о , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _к , пс t _{pac} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
≥40* (1 B; 5 мA)	≤1,7 (5 B)	≥11,5** (0,4 ГГц)	≤2 (4000 МГц)	≤8	КТ399М
	-			•	05,2 2'5 5'12 1
2060* (1 В; 30 мА) 40120* (1 В; 30 мА)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤1,3 ≤1,3			KT501
80240* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 40120* (1 B; 30 MA) 80240* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 40120* (1 B; 30 MA) 80240* (1 B; 30 MA) 2060* (1 B; 30 MA) 40120* (1 B; 30 MA)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3 ≤1,3	≤4 (1 κΓμ) — ≤4 (1 κΓμ) — ≤4 (1 κΓμ) — ≤4 (1 κΓμ) —	 	Ø 5,84 E 5 5 K
40120 (5 В; 10 мА) 80240 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤60 ≤60	≤320* ≤320*		KT502
40120 (5 B; 10 MA) 80240 (5 B; 10 MA) 40120 (5 B; 10 MA) 40120 (5 B; 10 MA) 40120 (5 B; 10 MA)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤60 ≤60 ≤60 ≤60	≤320* ≤320* ≤320* ≤320*	 	Ø5,2 K53 K53 K53 K53
40120 (5 В; 10 мА) 80240 (5 В; 10 мА)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤60 ≤60	≤580* ≤580*		KT503
40120 (5 B; 10 MA) 80240 (5 B; 10 MA) 40120 (5 B; 10 MA) 40120 (5 B; 10 MA)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤60 ≤60 ≤60 ≤60	≤580* ≤580* ≤580* ≤580*	 	Ø5,2 2'5' S ₂ , N 5 3
15100* (5 B; 0,5 A) 15100* (5 B; 0,5 A)	≤30 (10 B) ≤30 (10 B)	≤2 ≤2		≤2700* ≤2700*	KT504
15100* (5 B; 0,5 A)	≤30 (10 B)	<u>-12</u> ≤2		≤2700*	99,4 95 22
25140* (10 B; 0,5 A) 25140* (10 B; 0,5 A)	≤70 (5 B) ≤70 (5 B)	≤3,6 ≤3,6		≤2600* ≤2600*	KT505
					99,4 95 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13
30150* (5 B; 0,3 A) 30150* (5 B; 0,3 A)	≤40 (5 B) ≤40 (5 B)	≤2 ≤2		≤1560* ≤1560*	KT506
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					\$9,4 \$\$ \$2 \$2 \$3 \$3 \$3 \$3 \$3 \$4 \$5 \$6

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h ₂₁₆ , f ^{**} h ₂₁₉ , f ^{***} max, ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max,	I _{K max} , I [*] , и max, м А	I _{K5O} , I _{K3R} , I _{K3O} , MKA
KT509A	р-п-р	300; 1* Вт	≥10	500	5	20	≤5 (500 B)
KT601A	п-р-п	0,25 (0,5*) Вт	≥40	100*	3	30	≤50 (50 B)
KT601AM	п-р-п	0,5 Вт	≥40	100*	3	30	≤300* (100 B)
KT602A KT602Б KT602B KT602Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	0,85 (2,8*) Вт 0,85 (2,8*) Вт 0,85 (2,8*) Вт 0,85 (2,8*) Вт	≥150 ≥150 ≥150 ≥150	120 120 80 80	5 5 5 5	75 (500*) 75 (500*) 75 (300*) 75 (300*)	≤70 (120 B) ≤70 (120 B) ≤70 (80 B) ≤70 (80 B)
КТ602АМ КТ602БМ	n-p-n n-p-n	0,85 (2,8*) Вт 0,85 (2,8*) Вт	≥150 ≥150	120 120	5 5	75 (500*) 75 (300*)	≤70 (120 B) ≤70 (120 B)
КТ603А КТ603Б КТ603В КТ603Г КТ603Д КТ603Е КТ603И	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	0,5 Bt (50°C)	≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200	30* (1k) 30* (1k) 15* (1k) 15* (1k) 10* (1k) 10* (1k) 30* (1k)	3 3 3 3 3 3 3	300 (600*) 300 (600*) 300 (600*) 300 (600*) 300 (600*) 300 (600*) 300 (600*)	≤10 (30 B) ≤0 (30 B) ≤5 (15 B) ≤5 (15 B) ≤1 (10 B) ≤1 (10 B) ≤10 (30 B)
КТ604А КТ604Б	n-p-n n-p-n	0,8 (3*) Вт 0,8 (3*) Вт	≥40 ≥40	300 250* (1ĸ)	5 5	200 200	≤50 (250 B) ≤50 (250 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 3	Ск, С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] pac, нс t ^{**} t ^{выкл} , нс	Корпус
10100 (10 B; 0,1 mA)	≤2,9 (100 B)	10к		≤500	KT509
					\$9,4 98 87 7
≥16 (20 B; 10 mA) -	≤15 (20 B)			≤600	KT601
≥16 (20 B; 10 mA)	≤15 (20 B)			≤600	. КТ601М
					XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
2080 (10 B; 10 mA)	≤4 (50 B)	≤60		≤300	KT602
≥50 (10 B; 10 mA) 1580 (10 B; 10 mA) ≥50 (10 B; 10 mA)	≤4 (50 B) ≤4 (50 B) ≤4 (50 B)	≤60 ≤60 ≤60	 	≤300 ≤300 ≤300	911,7 S
2080 (10 В; 10 мА)	≤4 (50 B)	≤60		≤300	KT602M
≥50 (10 В; 10 мА)	≤4 (50 B)	≤60		≤300	7.8 2 7.8 3 6
1080* (2 B; 15 A)	≤15 (10 B)	≤7 <7		≤100**	KT603
≥60* (2 B; 0,15 A) 1080* (2 B; 0,15 A) ≥60* (2 B; 0,15 A) 2080* (2 B; 0,15 A) 60200* (2 B; 0,15 A) ≥20* (2 B; 0,35 A)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤3,4		≤100** ≤100** ≤100** ≤100** ≤100** ≤100**	Ø11,7
1040* (40 B; 20 mA)	≤7 (40 B)	≈≤400			KT604
30120* (40 В; 20 мА)	≤7 (40 B)	≤400			Ø11,7

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{****} _{max} , МГц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U ЭБО max, B	I _{K max} , I [*] _{K, и max} , мА	I _{КБО} , I _{КЭR} , IКЭО, мкА
КТ604AM	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥40	250* (1κ)	5	200	≤20* (250 B)
КТ604БМ	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥40	300	5	200	≤20 (250 B)
КТ605A	n-p-n	0,4 Вт (100°С)	≥40	300	5	100 (200*)	≤50* (250 B)
КТ605Б	n-p-n	0,4 Вт (100°С)	≥40	300	5	100 (200*)	≤50* (250 B)
КТ605АМ	n-p-n	0,4 Вт (100°С)	≥40	300	5	100 (200*)	≤20* (250 B)
КТ605БМ	n-p-n	0,4 Вт (100°С)	≥40	300	5	100 (200*)	≤20* (250 B)
КТ606A	n-p-n	2,5 Bτ (40°C)	≥350	60	4	400 (800*)	≤1,5* (60 B)
КТ606Б	n-p-n	2,5 Bτ (40°C)	≥300	60		400 (800*)	≤1,5* (60 B)
КТ607А-4	n-p-n	1,5 Βτ	≥700	40	4 4	150	≤1 (30 B)
КТ607Б-4	n-p-n	1,5 Βτ	≥700	30		150	≤1 (30 B)
КТ608А	n-p-n	0,5 Вт	≥200	60	4 4	400 (800*)	≤10 (60 B)
КТ608Б	n-p-n	0,5 Вт	≥200	60		400 (800*)	≤10 (60 B)
КТ6109А	p-n-p	625		40	5	500	≤0,1
КТ6109Б	p-n-p	- 625		40	5	500	≤0,1
КТ6109В	p-n-p	625		40	5	500	≤0,1
КТ6109Г	p-n-p	625		40	5	500	≤0,1
КТ6109Д	p-n-p	625		40	5	500	≤0,1

	`				
h 219 , h 219	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
1040* (40 В; 20 мА) 30120* (40 В; 20 мА)	≤7 (40 B) ≤7 (40 B)	≤400 ≤400			KT604M
1040* (40 В; 20 мА) 30120* (40 В; 20 мА)	≤7 (40 B) ≤7 (40 B)	≤400 ≤400		≤250 ≤250	KT605
1040* (40 В; 20 мА) 30120* (40 В; 20 мА)	≤7 (40 B) ≤7 (40 B)	≤400 ≤400		≤250 ≤250	KT605M
≥15* (10 B; 0,10 A) ≥15* (10 B; 0,10 A)	≤10 (28 B) ≤10 (28 B)	≤5 ≤5	≥0,8** (400 MΓμ) ≥0,6** (400 MΓμ)	≤10 ≤12	KT606
	≤4 (10 B) ≤4,5 (10 B)	≥4** (1 ΓΓμ) ≥3** (1 ΓΓμ)	≥1** (1 ΓΓ _U) ≥1** (1 ΓΓ _U)	≤18 ≤25	KT607-4
2080* (5 B; 0,2 A) 40160* (5 B; 0,2 A)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤2,5 ≤2,5		≤120* ≤120*	KT608
6491 78112 96135 112166 144202		1,2 1,2 1,2 1,2 1,2			KT6109 Ø5,2 K53 K53 K53

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] h216, fh ² iэ, f ^{***} f ^{***} МГ Ц	UKBO max, UKPR max, UKPO max, B	U ЭБО max, В	I _{K max} , I _{K, u max} , MA	I _{KBO} , IŘЭR, IŘ Š O, MK A
КТ610A	n-p-n	1,5 Вт (50°С)	≥1000	26	4 4	300	≤0,5 (26 B)
КТ610Б	n-p-n	1,5 Вт (50°С)	≥700	26		300	≤0,5 (26 B)
KT6102A	p-n-p	1000	<u> </u>	110	5	1500	≤0,1
KT6103A	n-p-n	1000		140	5	1500	≤0,1
KT6104A	n-p-n	1000		300	5	150	≤0,1
KT6105A	p-n-p	1000		300	5	150	≤0,1
KT6107A	n-p-n	1000		500	5	130	≤0,1
KT6108A	p-n-p	1000		500	5	130	≤0,1
KT611A	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	200	3	100	≤200 (180 B)
KT611Б	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	200	3	100	≤200 (180 B)
KT611B	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	180	3	100	≤100 (150 B)
KT611Г	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	180	3	100	≤100 (150 B)
KT611AM	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	200	4 4	100	≤100 (180 B)
KT611БM	n-p-n	0,8 (3*) Вт	≥60	200		100	≤100 (180 B)
КТ6110А КТ6110Б КТ6110В КТ6110Г КТ6110Д	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	625 625 625 625 625	 	40 40 40 40 40 40	5 5 5 5 5	500 500 500 500 500	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1
KT6111A	n-p-n	450	150	50	5	100	≤0,05
KT6111B	n-p-n	450	150	50	5	100	≤0,05
KT6111B	n-p-n	450	150	50	5	100	≤0,05
KT6111Г	n-p-n	450	150	50	5	100	≤0,05
KT6112A	p-n-p	450	100	50	5	100	≤0,05
KT61126	p-n-p	450	100	50	5	100	≤0,05
KT6112B	p-n-p	450	100	50	5	100	≤0,05
КТ6113А КТ6113Б КТ6113В КТ6113Г КТ6113Д КТ6113Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	400 400 400 400 400 400	700 700 700 700 700 700	30 30 30 30 30 30 30	5 5 5 5 5 5	50 50 50 50 50 50	≤0,05 ≤0,05 ≤0,05 ≤0,05 ≤0,05 ≤0,05

h 219, h 219	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш, д} Б r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] pac, нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
50300* (10 B; 0,15 A) 20300* (10 B; 0,15 A)	≤4,1 (10 B) ≤4,1 (10 B)		6 (0,2 ΓΓμ) 6 (0,2 ΓΓμ)	≤55 ≤22	KT610
20000 (20 2, 0,20 2.)			·		5,9 12,1 20,5
80250 80250	<u></u>	<5 <5	<u> </u>		KT6102, KT6104, KT6107 KT6103, KT6105, KT6108
80250 80250		<5 <5			Ø5,2 × K53
80250 80250	<u></u>	<5 <5	<u></u> 		2,57 mm 12, 22,
1040* (40 В; 20 мА) 30120* (40 В; 20 мА) 1040* (40 В; 20 мА)	≤5 (40 B) ≤5 (40 B) ≤5 (40 B)	≤400 ≤400 ≤400		≤200 ≤200 ≤200	KT611 Ø11,7
30120* (40 B; 20 MA)	≤5 (40 B)	≤400 ≤400	_	≤200 ≤200	
1040* (40 В; 20 мА) 30120* (40 В; 20 мА)	≤5 (40 B) ≤5 (40 B)	≤400 ≤400	<u> </u>	≤200 ≤200	KT611M
,					27.8 27.8 27.8 27.8 27.8 27.8 27.8 27.8
6491 78112	_ _	1,2 1,2	_ _	<u> </u>	KT6110, KT6111
96135 112166 144202	<u>-</u> -	1,2 1,2 1,2	— — —	_ _ _	Ø5,2
60150 100300 200600 4001000	 	<3 <3 <3 <3	<10 (1 κΓμ) <10 (1 κΓμ) <10 (1 κΓμ) <10 (1 κΓμ)	_ _ _ _	25 5.5 K 6 3
60150		<7	<10 (1 кГц)	_	KT6112, KT6113
100300 200600		<7 <7	<10 (1 кГц) <10 (1 кГц)		Ø5,2 -
28 4 5 3960	<u> </u>	<10 <10			25.5 5.2 KE3
5480 72108 97146	 	<10 <10 <10		- -	<u> </u>
132198		<10			

Тип- прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f _b 216, 1h219, f _{max} , ΜΓ <u>μ</u>	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U3BO max, B	Iк _{тах} , I [*] к, _{и тах} , мА	Ikbo, Ikbr, Ikbo, MkA
КТ6114А КТ6114Б КТ6114В КТ6114Г КТ6114Д КТ6114Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	1000 1000 1000 700 700 700	100 100 100 100 100 100	40 40 40 40 40 40	6 6 6 6 6	1500 1500 1500 1100 1100 1100	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1
КТ6115А КТ6115Б КТ6115В КТ6115Г КТ6115Д КТ6115Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	1000 1000 1000 1000 1000 1000	100 100 100 100 100 100	40 40 40 40 40 40	6 6 6 6 6	1500 1500 1500 1100 1100 1100	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1
КТ6116A КТ6116Б	p-n-p p-n-p	625 625	>100 >100	160 130	5 5	600 600	≤0,05 ≤0,01
КТ6117А КТ6117Б	n-p-n n-p-n	625 625	>100 >100	180; 160* 160; 140*	5 5	600 600	≤0,05 ≤0,1
КТ6127А КТ6127Б КТ6127В КТ6127Г КТ6127Д КТ6127Е КТ6127Ж КТ6127И КТ6127И	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	600 (6 Br**) 600 (6 Br**)	≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150	90 70 50 30 20 10 120 160 200	4 4 4 4 4 4 4 4	2 (8*) 2 (8*) 2 (8*) 2 (8*) 2 (8*) 2 (8*) 2 (8*) 2 (8*) 2 (8*)	≤20 (90) ≤20 (70) ≤20 (50) ≤20 (30) ≤20 (20) ≤20 (10) ≤20 (120) ≤20 (160) ≤20 (200)
KT6129A-9	р-п-р	. 700	≥4500	20; 15*	3	100	≤0,1 (10 B)
КТ6129Б-2	р-п-р	1 Вт	≥250`	50	4,5	1000	≤5 (50 B) _.

h215, h213	С _К , С ₁₂₅ , пФ	Гкэ нас, Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{У,р} , дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] t _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
85160 120200 160300 85160 120200 160300	 	 	- - - - -	- - - - -	KT6114 Ø5,2 75,5 5,5
85160 120200 160300 85160 120200 160300	— — — —	 	 	. — — — — —	KT6115 Ø5,2 K53 K53 K53 K53
60240 40180		 ,	≤8 —		KT6116 Ø5,2 K53 K53 K53
80250 (5 В; 10 мА) 60250 (5 В; 10 мА)	≤6 ≤6	<u>≤4</u> ≤5	<u>≤</u> 8 —	-	KT6117 Ø5,2 X 5 7
≥30* (5 B; 500 mA) ≥30* (5 B; 500 mA) ≥30* (5 B; 500 mA) ≥50* (5 B; 500 mA) ≥50* (5 B; 500 mA) ≥50* (5 B; 500 mA) ≥50* (5 B; 500 mA) ≥30* (5 B; 500 mA) ≥30* (5 B; 500 mA)	≤74 (5 B) ≤74 (5 B)	≤0,15 ≤0,15 ≤0,15 ≤0,15 ≤0,15 ≤0,15 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,2	 	≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250* ≤250*	KT6127 Ø5,2 K53 K53 K53
20150* (10 В; 50 мА)	≤1,45 (10 B)		<u></u>	_	KT6129-9
25150 (5 B; 0,2 A)	≤25 (10 B)	≤2		90*	KT6129Б-2

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , Р [*] _{K, т max} , Р ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h21s, f ^{***} max, ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max , В	IK max, IK, H max, MA	I _{KBO} , I _{KBR} , I _{KBO} , MKA
KT6130A-9	n-p-n	700	≥4000	15*		100	-
KT6133A KT6133B KT6133B	p-n-p p-n-p p-n-p	1000 1000 1000	≥100 ≥100 ≥100	25* 25* 25*		1200 1200 1200	— — —
KT6134A KT6134B KT6134B	n-p-n n-p-n n-p-n	1000 1000 1000	≥100 ≥100 ≥100	25* 25* 25* 25*		1200 1200 1200	
KT6135A KT6135B KT6135B KT6135Γ	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	800 800 800 800	≥100 ≥100 ≥100 ≥100	400* 300* 200* 100*	 	500 500 500 500	
КТ616А КТ616Б	n-p-n n-p-n	0,3 Вт 0,3 Вт	≥200 ≥200	20* 20*	4 4	400 (600*) 400 (600*)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B)
KT617A	ń-p-n	0,5 Вт	≥150	30	4	400 (600*)	≤5 (30 B)
KT618A	п-р-п	0,5 Вт	<u>-</u> ≥40	300	5	100	≤50* (250 B)

	T TO THE RESERVE TO T			<u> </u>	
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С [*] 12э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] pac, нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
≥20					KT6130-9
	•				
85160					KT6133
120200 160300	-	 	- .		95,2 75 K63 75 COO
85160					KT6134
120200 160300	<u>-</u>		-	-	95,2 75 K53 75 COO
50500					KT6135
50500 50500 50500	_ _ _	— —	— — —	_ _ _	Ø5,2 25,2 1,4 (6) 1,5 (6)
≥40* (1 B; 0,5 A)	≤15 (10 B)	≤1,2		≤50*	KT616
≥25* (1 B; 0,5 A)	≤15 (10 B)	≤1,2		≤15*	Ø 5,84 R
≥30* (2 B; 0,4 A)	≤15 (10 B)	≤7		≤120	KT617
					88,5
≥30* (40 В; 1 мА)	≤7 (40 B)				KT618
					\$8,5 8

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} max, ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UэБО max, В	I _{K max} , I _{K, и max} , мА	I _{KBO} , I _{KBR} , I _{KBO} , MKA
КТ620A КТ620Б	p-n-p p-n-p	0,225 Вт 0,5 Вт	≥200 ≥200	50 50	3 4	400 400	≤5 (50 B) ≤5 (50 B)
KT624A-2	п-р-п	1 Вт	≥450	30	4	1000 (1300*)	≤100 (30 B)
KT624AM-2	n-p-n	1 Вт	≥450	30	4	1000 (1300*)	≤100 (30 B)
KT625A	n-p-n	1 Вт	≥200	40* (5к)	5	1000 (1300*)	≤30 (60 B)
KT625AM KT625AM-2	n-p-n n-p-n	1 Вт 1 Вт	≥200 ≥200	60 60	5 5	1000 (1300*) 1000	≤30 (60 B) ≤30 (60 B)
КТ626А КТ626Б КТ626В КТ626Г КТ626Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	6,5 Bt (60°C) 6,5 Bt (60°C) 6,5 Bt (60°C) 6,5 Bt (60°C) 6,5 Bt (60°C)	≥75 ≥75 ≥45 ≥45 ≥45	45 60 80 20* (0,1к) 20* (0,1к)	4 4 4 4 4	500 (1500*) 500 (1500*) 500 (1500*) 0,5 (1,5*) A 0,5 (1,5*) A	≤10 (30 B) ≤150 (30 B) ≤1 мA (80 B) ≤150 (20 B) ≤150 (20 B)
КТ629А-2 КТ629Б-2	p-n-p p-n-p	1 Вт (80°C) 1 Вт (80°C)	≥250 ≥250	50 50	4,5 4,5	1000 1000	≤5 (50 B) ≤5 (50 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 3	Ск, С [*] _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
100* (10 В; 10 мА) 30100* (5 В; 0,2 А)		≤2,5 ≤2,5	-	 ≤100*	KT620
30180* (0,5 B; 0,3 A)	≤15 (5 B)	≤ 9		≤18	KT624
30180* (0,5 B; 0,3 A)	≤15 (5 B)	≤ 9		≤18	KT624M
20200* (1 B; 0,5 A)	≤9 (10 B)	≤2,4	<u> </u>	≤60	KT625
20200* (1 B; 0,5 A) 20200 (1 B; 0,5 A)	≤9 (10 B) ≤9 (10 B)	≤2,4 ≤1,3		≤60 ≤60	KT625M
40260* (2 B; 0,15 A) 30100* (2 B; 0,15 A) 1545* (2 B; 0,15 A) 1560* (2 B; 0,15 A) 40250* (2 B; 0,15 A)	≤150 (10 B) ≤150 (10 B) ≤150 (10 B) ≤150 (10 B) ≤150 (10 B)	≤2 ≤2 . ≤2 ≤2 ≤2	 	≤500 ≤500 ≤500 ≤500 ≤500	KT626
25150* (5 B; 0,5 A) 25150* (5 B; 0,2 A)	≤25 (10 B) ≤25 (10 B)	≤2 ≤2	<u></u>	90* . —	KT629A-2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, т max} , P _K , и max, мВт	i _{rp} , i _h 216, i _h 21s, i _{max} , ΜΓ _Ψ	·UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	Ü950 max, B	I _{K max} , I [*] K, _{и max} , мА	IKBO, IKBR, IKBO, MKA
КТ629БМ-2	р-п-р	I Вт	≥250	50* (1к)	4,5	1000	≤5 (50 B)
КТ630А	n-p-n	0,8 Вт	≥50	120	7	1000 (2000*)	≤1 (90 B)
КТ630Б	n-p-n	0,8 Вт	≥50	120	7	1000 (2000*)	≤1 (90 B)
КТ630В	n-p-n	0,8 Вт	≥50	150	7	1000 (2000*)	≤1 (90 B)
КТ630Г	n-p-n	0,8 Вт	≥50	100	5	1000 (2000*)	≤1 (40 B)
КТ630Д	n-p-n	0,8 Вт	≥50	60	5	1000 (2000*)	≤1 (40 B)
КТ630Е	n-p-n	0,8 Вт	≥50	60	5	1000 (2000*)	≤1 (40 B)
KT630A-5	n-p-n	800	≥50	. 120	7	1 A (2* A) 1 A (2* A) 1 A (2* A) 1 A (2* A)	≤100 (120 B)
KT630B-5	n-p-n	800	≥50	120	7		≤100 (120 B)
KT630B-5	n-p-n	800	≥50	150	7		≤100 (120 B)
KT630T-5	n-p-n	800	≥50	100	5		≤100 (100 B)
КТ632Б	р-п-р	0,5 Вт (45°C)	≥200	120* (1k)	5	100 (350*)	≤1 (120 B)
KT6325-1	p-n-p	350 (40°C)	>200	120* (1к)	5	100 (350*)	≤1 (120 B)
KT632B-1	p-n-p	350 (40°C)	>200	120* (1к)	5	100 (350*)	≤1 (120 B)
КТ633А	n-p-n	1,2 Вт	≥500	30	4,5	200 (500*)	≤10 (30 B)
КТ633Б	n-p-n	1,2 Вт	≥500	30	4,5	200 (500*)	≤10 (30 B)
КТ634А-2 КТ634Б-2	n-p-n n-p-n	1,2 Вт 1,3 Вт	≥1500 ≥1500	30 30	3 3	150 (250*) 150 (250*)	≤0,5 мA (30 B) ≤1 мA (30 B)

h21s, h213	С _к , С _{12э} , пФ	Гкэ нас, Ом ГБЭ нас, Ом Ку,р, дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Жорпус
25150* (1,2 B; 0,5 A)	≤25 (10 B)	≤2		90*	KT629M
40120* (10 B; 150 mA) 80240* (10 B; 150 mA) 40120* (10 B; 150 mA) 40120* (10 B; 150 mA) 80240* (10 B; 150 mA) 160480* (10 B; 150 mA)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2	≥5* ≥5* ≥5* ≥5* ≥5* ≥5*	≤500** ≤500** ≤500** ≤500** ≤500**	KT630 89,4 85 60 60 60 60 60 60 60 60 60 6
40120 (10 B; 0,1 A) 80240 (10 B; 0,1 A) 40120 (10 B; 0,1 A) 40120 (10 B; 0,1 A)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤3,3 ≤3,3 ≤3,3 ≤3,3	<u></u> 		KT630-5
≥50 (1 B; 1 mA)	≤5 (20 B)	≤25		≤100	KT632
50350 (1 B; I mA) 150450 (10 B; I mA)	≤5 (20 B) ≤5 (20 B)	≤25 ≤25		≤100 2000*	KT632-1
40140 (1 В; 10 мА) 20160 (1 В; 10 мА)	≤4,5 (10 B) ≤4,5 (10 B)	≤5 ≤5	≤6 (20 мГц) ≤6 (20 мГц)	≤30* ≤30*	KT633
	≤2,5 (15 B) ≤3 (15 B)	≥1,4** (5 ΓΓμ) ≥1,4** (5 ΓΓμ)	≥0,2** (5 ΓΓμ) ≥0,45** (5 ΓΓμ)	≤2 ≤3,5	KT634-2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{****} max, ΜΓ μ	UKBO max, UKBR max, UKBO max, UKBO max,	UэБО max, В	IK max, I [*] K, H max, MA	I _{K50} , I _{K30} , I _{K30} , MKA
КТ635A КТ635Б	n-p-n n-p-n	0,5 Вт 0,5 Вт	≥200 ≥250	60 60	5 5	1 (1,2*) A 1 (1,2*) A	≤30 (60 B) ≤30 (60 B)
КТ637A-2 КТ637Б-2	n-p-n n-p-n	1,5 Вт 1,5 Вт	≥1300 ≥800	30 30	2,5 2,5	200 (300*) 200 (300*)	≤0,1 mA (30 B) ≤2 mA (30 B)
KT638A	п-р-п	500	≥200	110	5	100 (350*)	≤0,1 мА (110 В)
КТ639А КТ639Б КТ639В КТ639Г КТ639Д КТ639Е КТ639Ж КТ639И	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	1 (12,5*) BT 1 BT (35°C) 1 BT (35°C) 1 BT (35°C)	≥80 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80	45 45 45 60 60 100 100	5 5 5 5 5 5 5 5 5	1,5 A (2* A) 1,5 A (2* A)	≤0,1 (30 B) ≤0,1 (30 B)
КТ639А-1 КТ639Б-1 КТ639Б-1 КТ639Г-1 КТ639Д-1 КТ639Ж-1 КТ639Ж-1	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	500 (30** B _T) 500 (30** B _T)	≥80 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80 ≥80	45 45 45 60 60 100* 100* 30	5 5 5 5 5 5 5	1,5 A (2* A)	≤0,1 (30 B) ≤0,1 (30 B)
KT640A-2 KT640B-2 KT640B-2	n-p-n n-p-n n-p-n	0.6 Bτ (60°C) 0.6 Bτ (60°C) 0.6 Bτ (60°C)	≥3000 ≥3800 ≥3800	25 25 25	3 3 3	60 60 60	≤0,5 mA (25 B) ≤0,5 mA (25 B) ≤0,5 mA (25 B)
KT642A-2	n-p-n	500	 -	20	2	60	≤1 мА (20 B)

The state of the s				1	
h219, h219	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _к , пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
25150* (1 B; 0,5 A) 20150* (1 B; 0,5 A)	≤15 (10 B) ≤10 (10 B)	≤1 ≤1		≤58; ≤60** ≤58; ≤60**	КТ635
•	,	•			99,4 89,4 80,4 80,4 80,4 80,4 80,4 80,4 80,4 80
30140* (5 В; 50 мА) 30140* (5 В; 50 мА)	≤4,5 (15 B) ≤4,5 (15 B)	` 	≥0,5** (3 ГГц) ≥0,25** (3 ГГц)	≤3 ≤15	KT637-2
			·		
50350 (1 В; 10 мА)	≤8 (20 B)	≤25		≤25 (1* мкс)	KT638
		•	·		25 2 3 5 K
40100* (2 B; 0,15 A) 63160* (2 B; 0,15 A)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤1 . ≤1	-	≤200* ≤200*	КТ639
100250* (2 B; 0,15 A) 40100* (2 B; 0,15 A) 63160* (2 B; 0,15 A) 40100* (2 B; 0,15 A) 60100* (2 B; 0,15 A) 180400* (2 B; 0,15 A)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1	 	≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200*	2 3 X 5
40100 (2 B; 0,15 A) 40160 (2 B; 0,15 A)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤1 ≤1 .		≤200* ≤200*	KT639-1
90160 (2 B; 0,15 A) 40100 (2 B; 0,15 A) 63160 (2 B; 0,15 A) 40100 (2 B; 0,15 A) 63160 (2 B; 0,15 A) 180400 (2 B; 0,15 A)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1	 	≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200* ≤200*	7,2 2,8 8,7 8,7 7,2 5 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2
≥15* (5 B; 5 mA) ≥15* (5 B; 5 mA) ≥15* (5 B; 5 mA)	≤1,3 (15 B) ≤1,3 (15 B) ≤1,3 (15 B)	≥6** (7 ΓΓμ) ≥6** (7 ΓΓμ) ≥6** (7 ΓΓμ)	≤8 (6 ΓΓμ) ≥0,1** (7 ΓΓμ) ≥0,1** (7 ΓΓμ) ≥0,08** (7 ΓΓμ)	0,6 1 1	KT640-2
_	≤1,1 (15 B)	≥3,5** (8 ГГц)	≥0,1** (8 ГГц)		KT642-2
	·				1,8 0, 5 6, 5 6, 5

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} ΜΓιι	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U950 max, B	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I _{KB} , I _{KBO} , MKA
KT642A-5	п-р-п	500		20	2	60	≤1 mA (20 B)
KT643A-2	п-р-п	1,1 Вт (50°C)		25	3	120	≤1 mA (25 B)
КТ644А КТ644Б КТ644В КТ644Г	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	1 (12,5*) Вт 1 (12,5*) Вт 1 (12,5*) Вт 1 (12,5*) Вт	≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥200	60 60 40** 40**	5 5 5 5	0,6 A; 1* A 0,6 A; 1* A 0,6 A; 1* A 0,6 A; 1* A	≤0,1 (50 B) ≤0,1 (50 B) ≤0,1 (50 B) ≤0,1 (50 B)
КТ645А КТ645Б	n-p-n n-p-n	0,5 (1*) B _T 500	≥200 ≥200	60 40	4	0,3 A; 0,6* A 300 (600*)	≤10 (60 B) ≤10 (40 B)
KT646A KT646B KT646B	n-p-n n-p-n n-p-n	1 (2,5*) Вт 1 Вт 1 Вт	≥200 ≥200 ≥200	60 40 40	4(5) 4 4	1 A; 1,2 * A 1 A; 1,2* A 1 A; 1,2* A	≤10 (60 B) ≤10 (40 B) ≤10 (40 B)
KT647A-2	n-p-n	560		18	2	90	≤1 mA (18 B)
KT647A-5	п-р-п	560		18	2	90	≤1 mA (18 B)

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
	≤1,1 (15 B)	≥3,5** (8 ГГц)	≥0,1** (8 ГГц)		KT642-5
		·		`	0,45 0,1
_	≤1,8 (15 B)		≥0,48** (7 ГГц)		KT643-2
					1,8 0 0 0 0 0 0 0 0 0
40120* (10 B; 0,15 A)	≤8 (10 B)	≤2,7		≤180*	KT644
100300* (10 B; 0,15 A) 40120* (10 B; 0,15 A) 100300* (10 B; 0,15 A)	≤8 (10 B) ≤8 (10 B) ≤8 (10 B)	≤2,7 ≤2,7 ≤2,7	— — —	≤180* ≤180* ≤180*	2
20200* (2 B; 0,15 A) ≥80 (10 B; 2 мA)	≤5 (10 B) ≤5 (10 B)	≤3,3	_	≤120; ≤50*	KT645
200 (10 B, 2 MA)			_	_	Ø5,2 75 K 5 3 75 S 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
40200* (5 B; 0,2 A)	≤10 (10 B)	≤1,7		≤120; ≤60*	KT646
150200* (5 B; 0,2 A) 150300* (5 B; 0,2 A)	≤10 (10 B) ≤10 (10 B)	≤1,2 ≤0,06	. -	≤120; ≤60* ≤120; ≤60*	7.8 3 / 6
_	≤1,5 (15 B)	≥3** (10 ГГц)	0,2** (10 ГГц)	_	KT647-2
_	≤1,5 (15 B)	≥3** (10 ГГц)	0,2** (10 ГГц)	-	KT647-5
			·		0,45 0,1

Тип прибора	Струк- тура	Р _{К тах} , Р [*] К, т тах, Р ^{**} , и тах, мВт	f _{rp} , f [*] h216, fh219, fmax, ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО тах, В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I _K ЭR, I _K 3O, MKA
KT648A-2	n-p-n	420		18	2		≤1 мА (18 В)
KT648A-5	n-p-n	420		18	2	60	≤1 мА (18 В)
KT657A-2 KT657Б-2 KT657B-2	n-p-n n-p-n n-p-n	375 (60°C) 375 (60°C) 375 (60°C)	≥3 ГГц ≥3 ГГц ≥3 ГГц	12* 12* 12*	2 2 2 2	60 60 60	≤1* мA (12 B) ≤1* мA (12 B) ≤1* мA (12 B)
KT657A-5 KT657B-5 KT657B-5	n-p-n n-p-n n-p-n	375 375 375	≥3 ГГц ≥3 ГГц ≥3 ГГц	12* 12* 12*	2 2 2 2	60 60 60	≤1* mA (12 B) ≤1* mA (12 B) ≤1* mA (12 B)
KT659A	n-p-n	1 Вт	≥300	60	6	1,2 A	≤0,5 мА (60 В)
КТ660A КТ660Б	n-p-n n-p-n	0,5 Вт 0,5 Вт	≥200 ≥200	50 30	5 5	0,8 A 0,8 A	≤1 (50 B) ≤1 (30 B)
KT661A	р-п-р	0,4 Вт (1,8* Вт)	≥200	. 60	5	0,3 A; 0,6* A	≤0,01 мА (50 В)

h 219, h 219	С _К , С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] БЭ нас, Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
-	≤1,5 (10 B)	≥3** (12 ГГц)	0,04** (12 ГГц)		KT648-2
		·		-	1,8 9 N N N N N N N N N N N N N N N N N N
_	≤1,5 (10 B)	≥3** (12 ГГц)	≥0,04** (12 ГГц)	_	KT648-5
		, '		,	9,5 0,1
—	≤1,1 (15 B)	≥8** (2 ГГц)	≥0,05** (2 ГГц)	_	KT657-2
60200 (6 В; 30 мА) 3570 (6 В; 30 мА)	≤1,1 (15 B) ≤1,1 (15 B)	≥8** (2 ΓΓα) ≥8** (2 ΓΓα)	≥0,05** (2 ΓΓц) ≥0,05** (2 ΓΓц)	<u>-</u>	
	≤1,1 (15 B)	≥8** (2 ГГц)	≥0,05** (2 ГГц)		KT657-5
60200 (6 В; 30 мА) 3570 (6 В; 30 мА)	≤1,1 (15 B) ≤1,1 (15 B)	≥8** (2 ΓΓμ) ≥8** (2 ΓΓμ)	≥0,05** (2 ΓΓц) ≥0,05** (2 ΓΓц)	_	0,5 0,1
≥35* (1 B; 0,3 A)	≤10 (10 B)	≤9	_	≤80**	KT659
				,	99,4 98 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87
110220* (10 B; 0,2 A)	≤10 (10 B)	≤1	_	_	KT660 `
200450* (10 B; 0,2 A)	≤10 (10 B)	≤I			Ø5.2 X 3 6 X 3 6 Y 3 6 Y 3 6
100300* (10 B; 0,15 A)	≤8 (10 B)	≤3,2	_	≤150**	KT661
	·				Ø 5,84 E'S 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f _{max} , ΜΓ ιι	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UэБО max, В	IK max, IK, u max, MA	Ікбо, Ікэ́р, Ікэ́о, мкА
KT662A	p-n-p	0,6 Вт (3* Вт)	≥200	60	5	0,4 A; 0,6* A	≤0,01 мА (50 В)
КТ664А-9 КТ664Б-9	p-n-p p-n-p	300 (1* Вт) 300 (1 Вт)	≥50 ≥50	120 100	5 5	1 A (1,5* A) 1 A (1,5* A)	≤10 (100 B) ≤10 (100 B)
КТ665А-9 КТ665Б-9	n-p-n n-p-n	300 (1* B _T) 300 (1* B _T)	≥50 ≥50	120 100	5 5	1 A (1,5* A) 1 A (1,5* A)	≤10 (100 B) ≤10 (100 B)
KT666A-9	п-р-п	300 (1* Вт)	≥60	300	5	20 (50*)	≤0,1 мА (300 В)
KT667A-9	p-n-p	300; 1* Вт	≥40	300	5	20; 50*	≤0,1 (300 B)
KT668A KT668B KT668B	p-n-p p-n-p p-n-p	0,5 Вт 0,5 Вт 0,5 Вт	≥200 ≥200 ≥200	50 50 50	5 5 5	0,1 A 0,1 A 0,1 A	≤15 нА (30 В) ≤15 нА (30 В) ≤15 нА (30 В)
KT680A	n-p-n	350 (85°C)	≥120	30	5	0,6 A (2* A)	≤10 (25 B)

			\		
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Гкэ нас, Ом Гвэ нас, Ом Ку,р, дБ	К _{ш,} дБ r ₅ , Ом Р ^{**} Р ^{вы} х, Вт	т _к , пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
100300* (10 B; 0,15 A)	≤8 (10 B)	≤3,2		≤200**	KT662
40250 (2 B; 0,1 A) 40250 (2 B; 0,1 A)	≤25 (5 B) ≤25 (5 B)	≤2,3 ≤2,3	- -	≤700** ≤700**	KT664-9 4,6 1,6 1,6 0,48 1,5 1,5
40250 (2 B; 0,15 A) 40250 (2 B; 0,15 A)	≤25 (5 B) ≤25 (5 B)	≤2 ≤2	_	_	KT665-9 4,6 1,6 2,48 1,5 1,5
≥50 (10 В; 5 мА)		≤80		<u>-</u>	KT666A-9 4,6 1,6 2,7 3,7 4,6 1,5 1,5
≥50 (10 B; 5 mA)	-	≤80	-	_	KT667A-9 4,6 1,6 3 4,6 4,6 1,5 1,5 1,5
75140 (5 В; 2 мА) 125250 (5 В; 2 мА) 220475 (5 В; 2 мА)	≤7 ≤7 ≤7	≤6,5 ≤6,5 ≤6,5	≤10 (1кГц) ≤10 (1кГц) ≤10 (1кГц)	- -	KT668 ### ### ### ### ###################
85300* (1 B; 0,5 A)		⊴0,5			KT680 Ø5,2 K53 K53 K53 K53

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] K, т max, P ^{**} K, и max, мВт	f _{rp} , f _h 216, f _{h219} , f _{max} , ΜΓυ	UKBO max, UKBR max, UKBO max, UKBO max,	U350 max, 3B	IK max, IK, u max, MA	Ikbo, Ikbr, Ikbo, MKA
KT681A	p-n-p	350 (85°C)	≥120	30	5	0,6 A (2* A)	≤10 (25 B)
КТ682A-2 КТ682Б-2	п-р-п п-р-п	350 350	≥4,4 ΓΓ μ ≥4,4 ΓΓ μ	10 10	1 1	50 50	≤1 (10 B) ≤1 (10 B)
КТ682A-5 КТ682Б-5	n-p-n n-p-n	350 350	≥4,4 ГГц ≥4,4 ГГц	10 10 -	l l	50 50	≤1 (10 B) ≤1 (10 B)
КТ683А КТ683Б КТ683В КТ683Г КТ683Д КТ683Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	1,2 (8*) BT 1,2 (8*) BT 1,2 (8*) BT 1,2 (8*) BT 1,2 (8*) BT 1,2 (8*) BT	≥50 ≥50 ≥50 ≥50 ≥50 ≥50	150* (3к) 120* (3к) 120* (3к) 100* (3к) 60* (3к)	7 7 7 5 5 5	1 A; 2* A 1 A; 2* A	≤1 (90 B) ≤1 (90 B) ≤1 (90 B) ≤1 (40 B) ≤1 (40 B) ≤1 (40 B)
KT684A KT684B KT684B KT684I	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	0,8 Вт 0,8 Вт 0,8 Вт 0,8 Вт	≥40 ≥40 ≥40 ≥40	45* (1κ) 60* (1κ) 100* (1κ) 30	5 5 5 5	1 A (1,5* A) 1 A (1,5* A) 1 A (1,5* A) 1 A (1,5* A)	≤0,1 (30 B) ≤0,1 (30 B) ≤0,1 (30 B) ≤0,1 (30 B)
КТ685А КТ685Б КТ685В КТ685Г КТ685Д КТ685Е КТ685Ж	p-n-p p-n-p p-n-p- p-n-p p-n-p p-n-p	0,6 BT 0,6 BT 0,6 BT 0,6 BT 0,6 BT 0,6 BT 0,6 BT	≥200 ≥200 ≥200 ≥200 ≥350 ≥250 ≥250	60 60 60 60 30 30 30	5 5 5 5 5 5	0,6 A 0,6 A 0,6 A 0,6 A 0,6 A 0,6 A 0,6 A	≤0,02 (50 B) ≤0,01 (50 B) ≤0,02 (50 B) ≤0,01 (50 B) ≤0,02 (25 B) ≤0,02 (25 B) ≤0,02 (25 B)
КТ686А КТ686Б КТ686В КТ686Г КТ686Д КТ686Е КТ686Ж	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	0,625 (1,4*) BT 0,625 (1,4*) BT 0,625 (1,4*) BT 0,625 (1,4*) BT 0,625 (1,4*) BT 0,625 (1,4*) BT 0,625 (1,4*) BT	≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100	50* (0) 50* (0) 50* (0) 30* (0) 30* (0) 30* (0) 30* (0)	5 5 5 5 5 5	0,8 A (1,5* A) 0,8 A (1,5* A)	≤0,1 (45 B) ≤0,1 (45 B) ≤0,1 (45 B) ≤0,1 (25 B) ≤0,1 (25 B) ≤0,1 (25 B) ≤0,1 (25 B)

h215, h213	С _К , С ₁ 25, пФ	Гкэ нас, Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{Ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	Т _К , ПС t _{рас} , НС т _{выкл} , НС	Корпус
85300* (1 B; 0,5 A)		≤0,5		-	KT681 Ø5,2 K53 K53 K53 K53
4045 (7 В; 2 мА) 80120 (7 В; 2 мА)	≤0,9 (10 B) ≤0,9 (10 B)	≥7** (3,6 ГГц) ≥7** (3,6 ГГц)	≤4 (3,6 ГГц) ≤4 (3,6 ГГц)	<u>-</u>	KT682-2
4045 (7 В; 2 мА) 80120 (7 В; 2 мА)	≤0,9 (10 B) ≤0,9 (10 B)	≥7** (3,6 ГГц) ≥7** (3,6 ГГц)	4 (3,6 ГГц) ≤4 (3,6 ГГц)	<u>-</u>	KT682-5
40120* (10 B; 0,15 A) 80240* (10 B; 0,15 A) 40120* (10 B; 0,15 A) 40120* (10 B; 0,15 A) 80240* (10 B; 0,15 A) 160480* (10 B; 0,15 A)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤3; ≤6.6* ≤3; ≤6.6* ≤3; ≤6.6* ≤3; ≤6.6* ≤3; ≤6.6*	≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8*	≤500** ≤500** ≤500** ≤500** ≤500** ≤500**	KT683
40250* (2 B; 0,15 A) 40160* (2 B; 0,15 A) 40160* (2 B; 0,15 A) 180400 (2 B; 0,15 A)	≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B) ≤50 (10 B)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	. — — — —	- - - -	KT684 ### ### ############################
40120* (10 B; 0,15 A) 40120* (10 B; 0,15 A) 100300* (10 B; 0,15 A) 100300* (10 B; 0,15 A) 70200* (1 B; 0,15 A) 40120* (1 B; 0,3 A) 100300* (1 B; 0,3 A)	≤8 (10 B) ≤8 (10 B) ≤8 (10 B) ≤8 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B)	≤2,6 ≤2,6 ≤2,6 ≤2,6 ≤2,6 ≤2,6 ≤2,6 ≤2,6	- - - - - -	≤80* ≤80* ≤80* ≤80* ≤80* ≤150 ≤150	KT685 Ø5,2 75 55
100250* (1 B; 0,1 A) 160400* (1 B; 0,1 A) 250630* (1 B; 0,1 A) 100250* (1 B; 0,1 A) 160400* (1 B; 0,1 A) 250630* (1 B; 0,1 A) 100250* (1 B; 0,1 A)	≤12 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B)	≤1,4 ≤1,4 ≤1,4 ≤1,4 ≤1,4 ≤1,4 ≤1,4	 	- 	KT686 Ø52 755 2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} max, ΜΓ Ц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	Uэбо _{тах} , В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I _{KЭR} , I _K 3O, MKA
KT692A	p-n-p	1 Вт	≥200	40	5	1 A	≤0,1 (30 B)
KT695A	n-p-n	450	≥300	30	4	30	≤0,1 (30 B)
КТ698А КТ698Б КТ698В КТ698Г КТ698Д КТ698Е КТ698Ж КТ698И КТ698К	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	600 600 600 600 600 600 600 600	≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150	90* 70* 50* 30* 12* 12* 120* 160* 200*	4 4 4 4 4 4 4	2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A	≤20* (90 B) ≤20* (70 B) ≤20* (50 B) ≤20* (30 B) ≤20* (12 B) ≤20* (12 B) ≤20* (120 B) ≤20* (160 B) ≤20* (200 B)
П701 П701А П701Б	n-p-n n-p-n n-p-n	10* Вт (50°С) 10* Вт (50°С) 10* Вт (50°С)	≥20* ≥20* ≥20*	40 60 35	2 (80°C) 2 (80°C) 2 (80°C)	0,5 A 0,5 A 0,5 A	≤0,1 mA (40 B) ≤0,1 mA (60 B) ≤0,1 mA (35 B)
П702 П702А	n-p-n n-p-n	40* Вт (50°С) 40* Вт (50°С)	≥4 ≥4	60* 60*	3 .	2 A 2 A	≤5 mA (70 B) ≤5 mA (70 B)
KT704A KT704B KT704B	n-p-n n-p-n n-p-n	15* Вт (50°С) 15* Вт (50°С) 15* Вт (50°С)	≥3 ≥3 ≥3	500* (1000 имп.) 400* (700 имп.) 400* (500 имп.)	4 4 4	2,5 (4*) A 2,5 (4*) A 2,5 (4*) A	≤5* mA (1000 B) ≤5* mA (700 B) ≤5* mA (500 B)
KT710A	п-р-п	50* Вт (50°C)	-	3000* (0,01к)	5	5 (7,5*) A	≤2 мА (3000 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
≥20 (1 B; 0,5 A)	≤20 (30 B)	≤1		≤90**	KT692A
					99,4 95 89,4 89,4 89,4 89,4 89,4 89,4 89,4 89,4
50200 (10 В; 1 мА)	≤1,5 (10 B)		_	_	KT695A
				·	7,2 2,8 2,7 2,7 3,7 6,7 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2 7
≥20* (5 B; 1 A)	≤74 (5 B)	≤0,12		≤245*	KT698
≥20* (5 B; 1 A) ≥50* (5 B; 1 A) ≥50* (5 B; 1 A) ≥50* (5 B; 1 A) ≥50* (5 B; 1 A) ≥30* (5 B; 1 A) ≥30* (5 B; 1 A) ≥30* (5 B; 1 A)	≤74 (5 B) ≤74 (5 B)	≤0,12 ≤0,12 ≤0,12 ≤0,12 ≤0,12 ≤0,15 ≤0,17	. — — — — — —	≤245* ≤245* ≤245* ≤245* ≤245* ≤245* ≤245*	05,2 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25
1040* (10 B; 0,5 A)		≤14	_	_	П701
1560* (10 B; 0,2 A) 30100* (10 B; 0,2 A)	-	- -	_ _	_ _	24,6
≥25* (10 B; 1,1 A)	_	≤2,5	_		П702
≥10* (10 B; 1,1 A)		≤4	_	_	ø23,5
10100* (15 B; 1 A)	≤50 (20 B)	≤2,5	_	_	KT704
10100* (15 B; 1 A) ≥10* (15 B; 1 A)	≤50 (20 B) ≤50 (20 B)	≤2,5 ≤2,5	_	_	2 19,5
≥3,5 (10 B; 4 A)	_	≤0,9	_	30000*	KT710
			1	λ.	27,1 5 3 0 0 0 0

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h ₂₁₆ , f ^{**} h ₂₁₉ , f ^{****} _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I [*] _{KЭR} , I ^{**} _{KЭO} , MKA
КТ712А КТ712Б -	p-n-p p-n-p	1,5 (50*) Вт 1,5 (50*) Вт	≥3 ≥3	200 160	5 5	10 (15*) A 10 (15*) A	≤1 mA (200 B) ≤1 mA (160 B)
KT715A	п-р-п	75* Вт (50°C)	≥0,45	5000		2 A	≤1 mA (5000 B)
KT716A	n-p-n	1 Br (60 Br*) 1 Br (60 Br*) 1 Br (60 Br*) 1 Br (60 Br*)	≥6	100	5	8 A	≤0,1 mA
KT716B	n-p-n		≥6	80	5	8 A	≤0,1 mA
KT716B	n-p-n		≥6	60	5	8 A	≤0,1 mA
KT716F	n-p-n		≥6	45	5	8 A	≤0,1 mA
KT719A	n-p-n	10* Вт	≥3	120	5	1,5 A	
KT720A	p-n-p	10* Вт	≥3	120	5	1,5 A	
KT721A	n-p-n	25* Вт	≥3	120	5	1,5 A	. —
KT722A	p-n-p	25* Вт	≥3	120	5	1,5 A	
KT723A	n-p-n	60* Вт	≥3	120	5	10 A	_
KT724A	p-n-p	60* Вт	≥3	120	5	10 A	
KT728A	п-р-п	115* Вт	≥2,5	60	7	15 A	≤0,7 мА (60 В)

		-			
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Гкэ нас, Ом Г _Б э нас, Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	`Корпус
≥500* (5 B; 2 A) ≥400* (5 B; 2 A)		≤1 ≤1			KT712
≥15 (10 B; 0,2 A)		≤ <u>1</u> ,5		≤27500*	KT715
≥750 (5 B; 5 A) ≥750 (5 B; 5 A) ≥750 (5 B; 5 A) ≥750 (5 B; 5 A)	150 (5 B) 150 (5 B) 150 (5 B) 150 (5 B)	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	= = = -	≤7000* ≤7000* ≤7000* ≤7000*	KT716 10,7 4,8 3,6
≥20 (2 B; 0,15 A) ≥20 (2 B; 0,15 A)	<u></u>	≤1,2 ≤1,2			KT719, KT720
≥20 (2 B; 1 A) ≥20 (2 B; 1 A)		≤0,6 ≤0,6			KT721, KT722
≥20 (5 B; 5 A) ≥20 (5 B; 5 A)	<u></u>	≤0,4 ≤0,4	<u></u>		KT723, KT724
2070 (5 B; 4 A)		≤0,3			KT728

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, T max} , P ^{**} _{K, u max} , MBT	f _{гр} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} МГц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	Ú ЭБО max , В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I _{KBR} , I _{KBO} , MKA
КТ729А КТ729Б	n-p-n n-p-n	150* Вт 150* Вт	≥0,2 ≥0,2	50 100	5 7	30 A 20 A	≤2 мА (50 В) ≤5 мА (100 В)
KT730A	n-p-n	150* Вт	≥0 , 2	160	7	16 A	≤2 mA (140 B)
КТ801А КТ801Б	n-p-n n-p-n	5* Вт (55°С) 5* Вт (55°С)	≥10 ≥10	80* (0,1к) 60* (0,1к)	2,5 2,5	2 A 2 A	10* мА (80 В) 10* мА (60 В)
KT802A	n-p-n	50* Вт	≥10; ≥20	150; 180	3; 5	5 A	≤60 мА (150 В)
KT803A	n-p-n	60* Вт	≥20	60* (0,1к)	4	10 A	≤5* мА (70 В)
КТ805А КТ805Б	.n-p-n n-p-n ↓	30 Вт 30 Вт	≥20 ≥20	60* (160 имп.) 60* (135 имп.)	5 5	5 (8*) A 5 (8*) A	≤15* mA (60 B) ≤15* mA (60 B)
КТ805АМ КТ805БМ КТ805ВМ	n-p-n n-p-n n-p-n	30* Вт (50°С) 30* Вт (50°С) 30* Вт (50°С)	≥20 ≥20 ≥20	60* (160 имп.) 60* (135 имп.) 60* (135 имп.)	5 5 5	5 (8*) A 5 (8*) A 5 (8*) A	≤15* mA (60 B) ≤15* mA (60 B) ≤15* mA (60 B)

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _К , С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₀ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
1560* (4 B; 15 A) 1560 (4 B; 10 A)	 	≤0,13 ≤0,14			KT729
1560* (4 B; 8 A)		≤0,17		—	KT730
1550* (5 B; 1 A) 30150* (5 B; 1 A)		≤2 ≤2			KT801
≥15* (10 B; 2 A)		≤l	-	_	KT802
1070* (10 B; 5 A)	≟250 (20 B)	≤0,5		≤190**	KT803
≥15* (10 B; 2 A) ≥15* (10 B; 2 A)		⊴0,5 ≤1	<u></u>		KT805
≥15* (10 B; 2 A) ≥15* (10 B; 2 A) ≥15* (10 B; 2 A)		≤0,5 ≤1 ≤1,25		<u>-</u>	KT805M 10,7 4,8 3 K 6

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , Mru	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	Iк тах, Iк, н тах, мА	I _{KBO} , I _K 3 _R , I _K 3 _O , MKA
КТ807А	n-p-n	10* Вт (70°С)	≥5	100*	4	0,5; 1,5* A	≤5* мА (100 В)
КТ807Б	n-p-n	10* Вт (70°С)	≥5	100*	4	0,5; 1,5* A	≤5* мА (100 В)
КТ807АМ	n-p-n	10* Вт (70°С)	≥5	100* (1ĸ)	4 4	0,5 (1,5*) A	≤5* mA-(100 B)
КТ807БМ	n-p-n	10* Вт (70°С)	≥5	100* (1ĸ)		0,5 (1,5*) A	≤5* mA (100 B)
KT808A	п-р-п	50* Вт (50°C)	≥7,2	120* (250 имп.)	4	10 A	≤3* мА (120 В)
КТ808АЗ	n-p-n	70* Вт	≥8	130	5	10 (15*) A	≤2* mA (130 B)
КТ808БЗ	n-p-n	70* Вт	≥8	100	5	10 (15*) A	≤2* mA (100 B)
KT808AM	n-p-n	60* BT (50°C)	≥8	130* (250 имп.)	5	10 A	≤2* MA (120 B)
KT808BM	n-p-n	60* BT (50°C)	≥8	100* (160 имп.)	5	10 A	≤2* MA (100 B)
KT808BM	n-p-n	60* BT (50°C)	≥8	80* (135 имп.)	5	10 A	≤2* MA (100 B)
KT808FM	n-p-n	60* BT (50°C)	≥8	70* (80 имп.)	5	10 A	≥2* MA (70 B)
KT809A	n-p-n	40* Вт (50°С)	≥5,1	400* (0,01к)	4	3 A; 5* A	≤3* мА (400 В)
KT8101A	n-p-n	2 Bt; 150* Bt	≥10	200	6	16 A (25* A)	≤1 mA (200 B)
KT8101Б	n-p-n	2 Bt; 150* Bt	≥10	160	6	16 A (25* A)	≤1 mA (160 B)
КТ8102A	p-n-p	2 Bt; 150* Bt	≥10	200	6	16 A (25* A)	≤1 mA (200 B)
КТ8102Б		2 Bt; 150* Bt	≥10	160	6	16 A (25* A)	≤1 mA (180 B)

			y r		
h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _К , С ₁ 2э, пФ	Г _{КЭ иас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{У,р} , дБ	К _{ш,} дБ rб, Ом Р** Вт	т _к , пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
1545* (5 B; 0,5 A) 30100* (5 B; 0,5 A)		≤2 ≤2			KT807
30100 (3 B, 0,3 A)		32			22 5 3 10 5 2 10 5
1545* (5 B; 0,5 A) 30100* (5 B; 0,5 A)	_	≤2 ≤2	- 	_	KT807M
,			·		2 2 3 X B
1050* (3 B; 6 A)	≤500 (10 B)			≤2000*	KT808
					\$23,5
20125 (3 B; 2 A) 20125 (3 B; 2 A)	≤500 (100 B) ≤500 (100 B)			≤2000* ≤2000*	KT808-3
					10,7 4,8 3,6
20125* (3 B; 2 A) 20125* (3 B; 2 A)	≤500 (100 B) ≤500 (100 B)	≤0,33 ≤0,33		≤2000* ≤2000*	KT808M
20125* (3 B; 2 A) 20125* (3 B; 2 A)	≤500 (100 B) ≤500 (100 B)	≤0,33 ≤0,33	<u>-</u>	≤2000* ≤2000*	27.1 5 3 0 0 0
15100* (5 B; 2 A)	≤150 (20 B)	≤0,75	_	≤4000*	KT809
		·			\$23,5
≥20* (10 B; 2 A) ≥20* (10 B; 2 A)	≤000 (5 B) ≤1000 (5 B)	≤3,3 ≤3,3			KT8101, KT8102
					15,9
≥20* (10 B; 2 A) ≥20* (10 B; 2 A)	≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B)	≤3,3 ≤3,3			11. 21. 1 2

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] ₁₂₁₆ , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U _{ЭБО max} ,	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I [*] _{KЭR} , I [*] _K O, мк А
KT8104A	р-п-р	150 Вт	≥10	350	5	20 A (25 A*)	≤0,7 мА (350 В)
KT8105A	п-р-п	150 Вт	≥1 0	200	5	20 A (25 A*)	≤0,7 мА (350 В)
КТ8106A	n-p-n	2 Вт; 125* Вт	≥1	90*	5	20 A (30* A)	
КТ8106Б	n-p-n	2 Вт; 125* Вт	≥1	60	5	20 A (30* A)	
КТ8107А КТ8107Б КТ8107В КТ8107Г КТ8107Д КТ8107Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	100* BT 125* BT 50* BT 100 BT 100 BT 100 BT	≥7 ≥7 ≥7 ≥7 ≥7 ≥7	1500 (700*) 1500 (700*) 1500 (600*) 1500 1200 1000	5 5 6 6 6	8 A (15* A) 5 A (7,5* A) 5 A (8* A) 10 A 10 A	≤0,7 mA (1500 B) ≤0,7 mA (1500 B) ≤0,7 mA (1500 B) ≤0,7 mA (1500 B) ≤0,7 mA (1200 B) ≤0,7 mA (1000 B)
КТ8107A2 КТ8107Б2 КТ8107В2 КТ8107Г2 КТ8107Д2 КТ8107Е2	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	100* BT 125* BT 50* BT 100* BT 100* BT 100* BT	≥7 ≥7 ≥7 >7 >7 >7	1500 (700*) 1500 (700*) 1500 (600*) 1500 1200 1000	5 5 5 6 6	8 A (15* A) 5 A (7,5* A) 5 A (8* A) 10 A 10 A 10 A	≤0,7 MA (1500 B) ≤0,7 MA (1500 B) ≤0,7 MA (1500 B) ≤0,7 MA (1500 B) ≤0,7 MA (1200 B) ≤0,7 MA (1000 B)
KT8108A	n-p-n	70* Вт	≥15	850	5	5 (7*)	0,5 mA (850 B)
KT8108B	n-p-n	70* Вт	≥15	850	5	5 (7*)	0,5 mA (850 B)
KT8108B	n-p-n	70* Вт	≥15	900	5	5 (7*)	0,5 mA (900 B)
KT8108A-1	n-p-n	70* Вт	15	850	5	5 (7*) A	≤0,5 mA (850 B)
KT8108Б-1	n-p-n	70* Вт	15	850	5	5 (7*) A	≤0,5 mA (850 B)
KT8108B-1	n-p-n	70* Вт	15	900	5	5 (7*) A	≤0,5 mA (850 B)
КТ8109А	n-p-n	80* Вт	≥7	350	5	7 A (10* A)	≤3 мА (350 B)
КТ8109Б	n-p-n	80* Вт	≥7	300	5	7 A (10* A)	≤3 мА (300 B)
KT8110A	n-p-n	2 Bt; 60* Bt	≥20	500	5	7 A (14* A)	≤1000 (500 B)
KT8110Б	n-p-n	2 Bt; 60* Bt	≥20	500; 400**	5	7 A (14* A)	≤100 (400 B)
KT8110В	n-p-n	2 Bt; 60* Bt	≥20	500; 350**	5	7 A (14* A)	≤100 (400 B)

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _К , С [*] _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r _б , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
1000 (5 B; 5 A)		<0,2			KT8104, KT8105
≥1000 (5 B; 5 A)		<0,2			27,1 6 3 8 0 0 0
75018000 (10 B; 5 A) 75018000 (10 B; 5 A)	≤700 (10 B) ≤700 (10 B)	≤0,4 ≤0,4	-	≤4500** ≤4500**	KT8106
≥2,25* (5 B; 4,5 A) ≥2,25* (5 B; 4,5 A) 812* (5 B; 1 A) ————————————————————————————————————	 	≤0,22 ≤0,65 ≤0,22 ≤0,22 ≤0,4 ≤0,4	 	≤3500* ≤3500* ≤3500* 	KT8107
≥2,25* (5 B; 4,5 A) ≥2,25* (5 B; 4,5 A) 812* (5 B; 1 A) ————————————————————————————————————		≤0,22 ≤0,65 ≤022 <0,22 <0,4 <0,4		≤3500* ≤3500* ≤3500* ———————	KT8107-2, KT8108
1050 (5 B; 0,5 A) 4080 (5 B; 0,5 A) 1050 (5 B; 0,5 A)	≤75 (15 B) ≤75 (15 B) ≤75 (15 B)	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	·	≤3000* ≤3000* ≤3000*	50 N
1050* (5 B; 0,5 A) 4080* (5 B; 0,5 A) 1050* (5 B; 0,5 A)	≤75 (5 B) ≤75 (5 B) ≤75 (5 B)	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4		3* мкс 3* мкс 3* мкс	KT8108-1
≥150* (5 B; 2,5 A) ≥150* (5 B; 2,5 A)		≤0,75 ≤0,75		≤3* мкс ≤3* мкс	KT8109 10,65 4,8 6K3
1530* (5 B; 0,8 A) 1530* (5 B; 0,8 A) 1530* (5 B; 0,8 A)		≤0,2 ≤0,2 ≤0,2		≤2500* ≤2500* ≤2500*	KT8110

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГц	UKBO max, UK9R max, UK9O max, B	UЭБО max, В	Iк max, I [‡] , и max, мА	I _{KBO} , I [*] * _E O, I ^{**} _K O, MK A
KT8112A	п-р-п	1 Вт; 10* Вт	≥20	400* (1ĸ)	5	0,5 A (1,5* A)	
KT8114A	n-p-n	125* Br		1500*	6	8 A; 15* A	≤0,1 mA (1500 B)
KT8114B	n-p-n	125* Br		1200*	6	8 A; 15* A	≤0,1 mA (1200 B)
KT8114B	n-p-n	100* Br		1200*	6	8 A; 15* A	≤0,1 mA (1200 B)
KT8114F	n-p-n	100* Br		1500*	6	8 A; 15* A	≤0,1 mA (1500 B)
KT8115A	p-n-p	65* Вт	≥4	100	5	8 (16*) A	≤0,2 mA (100 B)
KT8115B	p-n-p	65* Вт	≥4	80	5	8 (16*) A	≤0,2 mA (80 B)
KT8115B	p-n-p	65* Вт	≥4	60	5	8 (16*) A	≤0,2 mA (60 B)
KT8116A	n-p-n	65* Вт	≥4	100	5	8 A (16* A)	≤200 (100 B)
KT8116B	n-p-n	65* Вт	≥4	80	5	8 A (16* A)	≤200 (80 B)
KT8116B	n-p-n	65* Вт	≥4	60	5	8 A (16* A)	≤200 (60 B)
КТ8117А	n-p-n	100* Вт	≥5	700	8	10 (20*) A	≤1 mA (400 B)
КТ8117Б	n-p-n	100* Вт	≥5	500	8	10 (20*) A	≤1 mA (400 B)
KT8118A	n-p-n	50* Вт	≥15	900	5	3 A (10* A)	≤10 (800 B)
КТ812А	n-p-n	50* Bτ (50°C)	≥3	400* (0,01κ)	7	8 A; 12* A	≤5* mA (700 B)
КТ812Б	n-p-n	50* Bτ (50°C)	≥3	300* (0,01κ)	7	8 A; 12* A	≤5* mA (500 B)
КТ812В	n-p-n	50* Bτ (50°C)	≥3	200* (0,01κ)	7	8 A; 12* A	≤5* mA (300 B)

h213, h213	С _К , С [†] 2s, п Ф	Г _{КЭ нас} , Ом Г [#] _{БЭ нас} , Ом Ку,р, дБ	К _{ш,} дБ r ₅₄ Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс т _{выкл} , нс	Корпус
≥300 (5 B; 0,05 A)		≤40			KT8112 70,85 4,8 6K3
840* (5 B; 0,7 A) ≥6* (5 B; 0,03 A) ≥6* (5 B; 0,03 A) 840* (5 B; 0,7 A)		≤0,25 ≤0,25 . ≤0,25 ≤0,25	 	t _{cn} =0,5 мкс t _{cn} =0,5 мкс t _{cn} =0,5 мкс t _{cn} =0,5 мкс	KT8114 15,9 5 117 117 117 117 117 117 117 117 117 1
≥1000* (3 B; 0,53 A) ≥1000* (3 B; 0,53 A) ≥1000* (3 B; 0,53 A)		≤0,7 ≤0,7 ≤0,7		-	KT8115 10,7 4,8 3,6
≥1000* (3 B; 0,5 A) ≥1000* (3 B; 0,5 A) ≥1000* (3 B; 0,5 A)		≤0,7 ≤0,7 ≤0,7			KT8116 10,65 4,8 6K3
≥10* (5 B; 5 A) ≥10* (5 B; 5 A)		≤0,3 ≤0,3		≤1,7* мкс ≤1,7* мкс	KT8117 15,9 5 1,12 1,12 1,13 1,13 1,13 1,13 1,13 1,13
1040* (5 B; 0,2 A)	•	≤1,3		≤2,5* мкс	KT8118 70,65 4,8 6K3
≥4* (2,5 B; 8 A) ≥4* (2,5 B; 8 A) ≥10* (5 B; 5 A)	≤100 (100 B) ≤100 (100 B) ≤100 (100 B)	≤0,3 ≤0,3 ≤0,3		t _{eп} ≤1,3 мкс t _{eп} ≤1,3 мкс t _{eп} ≤1,3 мкс	KT812

Тип прибора	, Струк- тура	P _{K max} , P _K , т max, P _K , и max, мВт	f _{гр} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} MГц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, UKBO max, B	U ЭБО _{тах} , В	IK max, IK, u max, MA	I _{KEO} , I [*] _{KPR} , I ^{**} _{KPO} , MKA
KT8120A	п-р-п	60* Вт	≥20	600; 450**	5	8 A (16* A)	≤100 (450 B)
KT8121A	n-p-n	75* Вт	≥7	1500; 700*; 400**	5	8 A (10* A)	≤2000 (700 B)
КТ8121Б	n-p-n	75* Вт	≥7	1500; 600*; 400**	5	8 A (10* A)	≤2000 (600 B)
KT8121A-1 KT81216-1	n-p-n n-p-n	75* Вт 75* Вт	≥7 ≥7	1500; 700* 1500; 600*	5 5	⁻⁸ A (10* A) 8 A (10* A)	≤2000 (700 B) ≤2000 (600 B)
KT8121A-2 KT8121Б-2	n-p-n n-p-n	75* Вт 75* Вт	≥7 ≥7	1500; 700* 1500; 600*	5 5	8 A (10* A) 8 A (10* A)	≤2000 (700 B) ≤2000 (600 B)
			V				
KT8123A	п-р-п	25* Вт	≥5	200	5	2 A (3* A)	≤50 (150 B)
KT8124A KT81246 KT8124B	п-р-п п-р-п п-р-п	60* Вт 60* Вт 60* Вт	≥10 ≥10 ≥10	400 400 330	5 5 5	7 A (15* A) 7 A (15* A) 7 A (15* A)	
KT8125A KT81256 KT8125B	n-p-n n-p-n n-p-n	65* Вт 65* Вт 65* Вт	≥3 ≥3 ≥3	100 80 60	5 5 5	6 (10*) A 6 (10*) A 6 (10*) A	≤0,4 mA (100 B) ≤0,4 mA (80 B) ≤0,4 mA (60 B)
КТ8126А1 КТ8126Б1	n-p-n n-p-n	80* Вт 80* Вт	- ≥4 ≥4	700; 400** 600; 300**	9	8 (16*) A 8 (16*) A	≤1 мА (700 B) ≤1 мА (600 B)
KT8127A KT81276 KT8127B	n-p-n n-p-n n-p-n	56* Вт 56* Вт 56* Вт		1500* (100 Om) 1200* (100 Om) 1500* (100 Om)	5 5 5	5 (7,5*). A 5 (7,5*) A 5 (7,5*) A	≤0,9 mA (1500* B) ≤0,6 mA (1800* B) ≤0,9 mA (1500* B)
KT8127A-1 KT8127Б-1 KT8127B-1	n-p-n n-p-n n-p-n	56* Вт 56* Вт 56* Вт		1500* (100 Om) 1200* (100 Om) 1500* (100 Om)	5 5 5	5 (7,5*) A 5 (7,5*) A 5 (7,5*) A	≤0,9 mA (1500* B) ≤0,6 mA (1800* B) ≤0,9 mA (1500* B)
KT8129A	n•p-n	60* Вт	≥4	1500	5	5 A	

h 219, h 219	C _K ,	Гкэ _{нас} , Ом Г _б э _{нас} , Ом	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	τ _{κ,} πο t _{pac} , нο	Корпус
≥10* (5 B; 0,2 A)	пФ —	К _{у,р} , д Б ≤0,25	Р _{ВЫХ} , D Т	t _{выкл} , нс ≤2* мкс	KT8120, KT8121, KT8121-1
860* (5 B; 2 A)		≤0,25		≤3* мкс	10,65 4,8
860* (5 B; 2 A)		≤0,75		≤3* м кс	123
860* (5 B; 2 A) 860* (5 B; 2 A)		≤0,25 ≤0,75		≤3* мкс ≤3* мкс	6K3
860* (5 B; 2 A) 860* (5 B; 2 A)		≤0,25 ≤0,75		≤3* мкс ≤3* мкс	KT8121-2
		, \			27,1 6 3 8 8 8 8
≥40* (10 B; 0,4 A)		≤ 2		_	KT8123, KT8124
≥10* (5 B; 5 A) ≥10* (5 B; 5 A) ≥10* (5 B; 5 A)	 	≤0,2 ≤0,17 ≤0,2	 	≤1,5* мкс ≤1,3* мкс ≤1,5* мкс	70,65 652 6K3
1575* (4 B; 3 A) 1575* (4 B; 3 A) 1575* (4 B; 3 A)	 	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	 	— — —	KT8125, KT8126
860* (5 B; 2 A) 860* (5 B; 2 A)	<u> </u>	≤0,5 ≤0,5		1,7* мкс 1,7* мкс	3K 6
35* (5 B; 0,5 A) 35* (5 B; 0,5 A) 35* (5 B; 0,5 A)	<u>-</u> - -	≤0,22 ≤1,1 ≤1,1	_ _ _	t _{en} =0,7 мкс t _{en} =0,7 мкс t _{en} =0,7 мкс	KT8127
≤35* (5 B; 0,5 A) ≤6* (5 B; 0,03 A) ≤6* (5 B; 0,03 A)	— — —	≤0,22 ≤1,1 ≤1,1	— — — ·	t _{en} =0,7 мкс t _{en} =0,7 мкс t _{en} =0,7 мкс	KT8127-1
≥2,25* (5 B; 4,5 A)		≤ <u>1,</u> 1		- -	KT8129

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						
Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f _{max} , ΜΓιι	UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U ЭБО max, B .	IK max, I [*] , и max, мА	I _{KBO} , Ikɔ̃r, Ikɔ̃o, MkA
КТ8130A КТ8130Б КТ8130В	p-n-p p-n-p p-n-p	1 Вт; 20* Вт 1 Вт; 20* Вт 1 Вт; 20* Вт	≥25 ≥25 ≥25	40 60 80	5 5 5	4 A; 8* A 4 A; 8* A 4 A; 8* A	≤100 (40 B) ≤100 (60 B) ≤100 (80 B)
KT8131A KT81316 KT8131B	n-p-n n-p-n n-p-n	1 Вт; 20* Вт 1 Вт; 20* Вт 1 Вт; 20* Вт	≥25 ≥25 ≥25	40 60 80	5 5 5	4 A; 8* A 4 A; 8* A 4 A; 8* A	≤100 (40 B) ≤100 (60 B) ≤100 (80 B)
KT8136A	п-р-п	60* Вт	_	600	5	10 A (15 A*)	
КТ8136А-1 с демпферным диодом между коллектором и эмиттером	n-p-n	60* Вт		600	5	10 A (15 A*)	
KT8137A	n-p-n	40* Вт	≥4	700*	9	1,5 A (3 A*)	≤1 мА (700 В)
КТ8138А КТ8138Б КТ8138В КТ8138Г КТ8138Д КТ8138Е КТ8138Ж КТ8138Ж	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n, с диодом n-p-n п-p-n, с диодом	50* BT 40* BT 75* BT 80* BT 60* BT 60* BT 60* BT 80* BT	20 ≥4 ≥4 ≥10 ≥10 ≥4	500; 400** 450 400** 700; 400** 700; 400** 400; 200** 400; 200** 600; 350** 700; 400**	7 10 9 9 6 6 6	7 A; 14* A 7 A; 14* A 4 A; 8* A 8 A; 16* A 7 A; 14* A 7 A; 14* A 10 A; 16* A 8 A; 16* A	≤0,01 mA (500 B) ≤0,1 mA (450 B) ≤1 mA (700 B) ≤1 mA (700 B) ≤1 mA (400 B) ≤1 mA (400 B) ≤1 mA (600 B) ≤1 mA (700 B)
КТ8140А КТ8140А-1 с демпферным диодом между коллектором и эмиттером	n-p-n n-p-n	60* Вт 60* Вт	≥10 ≥10	400 400	6 6	7 A (10 A*) 7 A (10 A*)	≤1 (400 B) ≤1 (400 B)
KT8141A KT8141Б KT8141B KT8141Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	60* Вт 60* Вт 60* Вт 60* Вт	≥7 ≥7 ≥7 ≥7	100 80 60 45	 	8 A (12* A) 8 A (12* A) 8 A (12* A) 8 A (12* A)	≤0,2 (100 B) ≤0,2 (80 B) ≤0,2 (60 B) ≤0,2 (45 B)
KT814A KT814Б KT814B KT814Г	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	l (10*) Вт 10* Вт 10* Вт 10* Вт	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40* (0,1κ) 50* (0,1κ) 70* (0,1κ) 100* (0,1κ)	5 5 5 5	1,5 (3*) A 1,5 (3*) A 1,5 (3*) A 1,5 (3*) A	≤0,05 mA (40 B) ≤0,05 mA (40 B) ≤0,05 mA (40 B) ≤0,05 mA (40 B)

•						
h 213, h 213	Ск, С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{y,p} , дБ	К _{ш,} дБ r _o , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус	
75015000* (3 B; 0,2 A) 75015000* (3 B; 0,2 A)	≤200 (10 B)	≤l	_		KT8130, KT8131	
75015000* (3 B; 0,2 A)	≤200 (10 B) ≤200 (10 B)	≤l ≤l		<u> </u>	xam 1,1	
75015000* (3 B; 0,2 A) 75015000* (3 B; 0,2 A)	≤100 (10 B) ≤100 (10 B)	≤l ≤l			2 (44)	
75015000* (3 B; 0,2 A)	≤100 (10 B)	<u>≤1</u>	<u> </u>		£	
1050* (5 B; 0,8 A)	_	≤0,25		tсп≤0,2 мкс	KT8136, KT81 36-1	
					70,65 4,8 652 6K3	
1050* (5 B; 0,8 A)		≤0,25		t _{сп} ≤0,2 мкс	KT8136-1	
			•		10,65 655 6K3	
840* (2 B; 0,5 A)	-	≤2		≤4* мкс	KT8137	
					7.8 8 7 3 K 5	
≥10* (5 B; 4 A) ≥10* (5 B; 4 A)		≤0,2 ≤0,2		≤2,5* мкс ≤2,5* мкс	KT8138	
840* (5 B; 2 A) 530* (5 B; 5 A)		≤0,25 ≤0,25 ≤0,4		≤4* MKC ≤3* MKC	10,65 4,8	
≥10* (5 B; 5 A) ≥10* (5 B; 5 A)	 	≤0,4 ≤0,2 ≤0,2		$t_{cn} \le 0.75 \text{ MKC}$ $t_{cn} \le 0.75 \text{ MKC}$ $t_{cn} \le 0.75 \text{ MKC}$	22 75.9 4 15.9	
≥20* (5 B; 2 A) 530* (5 B; 5 A)	<u>-</u> -	≤0,4 ≤0,25		t _{eп} ≤ 0,7 мкс ≤3* мкс	₹ III B	
≥10* (5 B; 5 A) ≥10* (5 B; 5 A)		≤0,2 ≤0,2			KT8140, KT8141	
210 (0 D, 0 A)		30,4		<u></u>	10,65 4,8	
≥750* (3 B; 3 A) ≥750* (3 B; 3 A) ≥750* (3 B; 3 A) ≥750* (3 B; 3 A)	≤120 (5 B) ≤120 (5 B) ≤120 (5 B) ≤120 (5 B)	≤0,66 ≤0,66 ≤0,66 ≤0,66	 	5,8** мкс 5,8** мкс 5,8** мкс 5,8** мкс	E WW 6K3	
≥40* (2 B; 0,15 A) ≥40* (2 B; 0,15 A) ≥40* (2 B; 0,15 A) ≥30* (2 B; 0,15 A)	≤60 (5 B) ≤60 (5 B) ≤60 (5 B) ≤60 (5 B)	≤1,2 ≤1,2 ≤1,2 ≤1,2	 	 	KT814 ***********************************	
					- v ppp T 3 x b	

Тип прибора	Струк-	PK max, PK, т max, PK, и max,	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} ,	UKBO max, UKBO max, UKBO max,	UЭБО max,	IK max, IK, m max, MA	I _{KBO} , IKЭR, IKЭO,
КТ8143A КТ8143Б КТ8143Б КТ8143Г КТ8143Д КТ8143Е КТ8143Ж КТ8143Ж КТ8143И КТ8143И КТ8143И КТ8143И КТ8143П КТ8143П КТ8143П КТ8143П КТ8143Р КТ8143С	n-p-n	175* BT	МГц ————————————————————————————————————	B 120; 90** 120** 180** 400; 240** 90** 120** 180** 400; 240** 120; 90** 120** 180** 400; 240** 100** 150** 400; 200** 90** 120**	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	25 A; 40* A 25 A; 40* A 25 A; 40* A 25 A; 40* A 25 A; 50* A 32 A; 50* A 32 A; 50* A 32 A; 50* A 40 A; 63* A 40 A; 63* A 40 A; 63* A 50 A; 125* A 50 A; 125* A 50 A; 125* A 63 A; 150* A 63 A; 150* A	MKA ≤5* MA (90 B) ≤5* MA (120 B) ≤5* MA (180 B) ≤5* MA (400 B) ≤5* MA (120 B) ≤5* MA (120 B) ≤5* MA (180 B) ≤5* MA (400 B) ≤5* MA (120 B) ≤5* MA (120 B) ≤5* MA (120 B) ≤5* MA (100 B) ≤5* MA (100 B) ≤5* MA (400 B)
КТ8143У	n-p-n	175* Вт		180**	6	63 A; 150* A	≤5* MA (180 B)
КТ8143Ф	n-p-n	175* Вт		400; 240**	6	63 A; 150* A	≤5* MA (400 B)
КТ8144А	n-p-n	175* Вт	≥5	800	8	25 A (40* A)	1 MA (800 B)
КТ8144Б	n-p-n	175* Вт	≥5	600	8	25 A (40* A)	1 MA (600 B)
KT8145A	n-p-n	100* Вт	≥10	700	8	15 A (20* A)	≤5 мА (700 B)
KT8145Б	n-p-n	100* Вт	≥10	500	8	15 A (20* A)	≤5 мА (500 B)
КТ8146A	n-p-n	150* Вт	≥5	800	8	15 A (25* A)	≤1 мА (800 B)
КТ8146Б	n-p-n	150* Вт	≥5	600	8	15 A (25* A)	≤1 мА (600 B)
КТ8147А	n-p-n	100* Вт	≥5	700	8 8	10 A (20* A)	≤1 мА (700 B)
КТ8147Б	n-p-n	100* Вт	≥5	500		10 A (20* A)	≤1 мА (500 B)
KT8149A	р-п-р	115* Вт	≥4	70; 60**	7	15 A; 30* A	≤1 мA (70 B)
KT8149A-1	р-п-р	90* Вт	≥3	70; 60**	7	15 A; 30* A	≤1 mA (70 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С [†] 2э, пФ	f _{KЭ нас} , Ом f _{БЭ нас} , Ом K _{y,p} , дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _к , пс	Корпус
≥15* (3 B; 20 A) ≥15* (3 B; 32 A) ≥15* (3 B; 35 A) ≥15* (3 B; 40 A) ≥15* (3 B; 40 A)		≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08 ≤0,08		1300* 1700* 1700*	KT8143
≥4* (5 B; 20 A) ≥4* (5 B; 20 A)		≤0,25 ≤0,25		≤2,5* мкс ≤2,5* мкс	KT8144
≥10* (1 B; 5 A) ≥10* (1 B; 5 A)		≤0,2 ≤0,2		1,7* мкс 1,7* мкс	KT8145
≥5* (5 B; 15 A) ≥5* (5 B; 15 A)		≤0,15 ≤0,15		1,7* мкс 1,7* мкс	KT8146, KT8147, KT8149
≥5* (1,5 B; 8 A) ≥5* (1,5 B; 8 A)		≤0,2 ≤0,2		1,7* мкс 1,7* мкс	
20150* (4 B; 4 A)		≤0,27	,		
20150* (4 B; 4 A)		≤0,27			KT8149-1

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , Р [*] _{K, т max} , Р ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{***} h219, f ^{****} max, ΜΓ μ	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U _{ЭБО тах} , В	I _{K max} , I [*] k, и max, мА	I _{KБО} , I [*] _{KЭR} , I [*] _K [*] O, MK A
KT8149A-2	p-n-p	75* Br	≥3	70; 60**	7	10 A; 15* A	≤1 мA (70 B)
KT8150A	n-p-n	115* Вт	≥4	70; 60**	7	15 A; 30* A	≤1 мA (70 B)
KT8150A-1	n-p-n	90* Вт	≥3	70; 60**	7	15 A; 30* A	≤1 mA (70 B)
KT8150A-2	n-p-n	75* Вт	≥3	70; 60**	7	10 A; 15* A	≤1 mA (70 B)
КТ8154А КТ8154Б	n-p-n n-p-n	175* Вт 175* Вт	≥5 ≥5	600; 450** 500; 400**	8 8	30 A; 60* A 30 A; 60* A	≤1 mA (600 B) ≤1 mA (500 B)
КТ8155А КТ8155Б	n-p-n n-p-n	175* Вт 175* Вт	≥5 ≥5	600; 450** 500; 400**	8 8	50 A; 80* A 50 A; 80* A	≤2 мA (600 B) ≤2 мA (500 B)
КТ8156A КТ8156Б	n-p-n n-p-n	60* Вт 60* Вт		330; 150** 200**	6	8 A 8 A	- -
КТ8157А КТ8157Б	n-p-n n-p-n	150* Вт 150* Вт	≥5 ≥5	1500 1500	7 7	10 A (15* A) 10 A (15* A)	3 мА (1500 В) 3 мА (1500 В)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С [*] 2э, пФ	Гкэ _{нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₀ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
20100* (4 B; 4 A)		≤0,27			KT8149-2
					10,65 4,8 6K9
20150* (4 B; 4 A)		≤0,27			KT8150
		•			27,1 6 3 0 0
20150* (4 B; 4 A)		≤0,27			KT8150-1
			r		15,8 5 1,12 5,12 6, N, 3
20100* (4 B; 4 A)	_	≤0,27			KT8150-2
					10,65 653 6K3
-	<u>-</u> .	-	_	1700* 1700*	KT8154, KT8155
—		<u></u>	. <u>-</u>	<u>-</u>	
					KT8156
					10,65 4,8 6K3
≥8* (5 B; 1 A) ≥8* (5 B; 1 A)		≤0,12 ≤0,25	·	2* мкс 2* мкс	KT8157
					27,1 6 3 8 0 0 N

		PK max,	f _{rp} , f [*] _{h216} ,	UKBO max,		IK max,	I _{KEO} ,
Тип прибора	Струк- тура	Рк, т тах, Рк, и тах, мВт	f _{h219} , f _{max} , МГц	UKЭR max, UKЭO max, B	U ЭБО max, В	IK, u max,	Iřər, Iřəo, mkA
KT8158A KT8158B KT8158B	n-p-n n-p-n n-p-n	125* Вт 125* Вт 125* Вт	——————————————————————————————————————	· 60 80 100	5 5 5	12 A 12 A 12 A	≤400 (60 B) ≤400 (80 B) ≤400 (100 B)
,					•		
KT8159A KT8159Б KT8159B	p-n-p p-n-p p-n-p	125* Вт 125* Вт 125* Вт	— —	60 80 100	5 5 5	12 A 12 A 12 A	≤400 (60 B) ≤400 (80 B) ≤400 (100 B)
KT815A KT815B KT815B KT815F	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	10* Вт 10* Вт 10* Вт 10* Вт	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40* (0,1κ) 50* (0,1κ) 70* (0,1κ) 100* (0,1κ)	5 5 5 5	1,5 (3*) A 1,5 (3*) A 1,5 (3*) A 1,5 (3*) A	≤0,05 mA (40 B) ≤0,05 mA (40 B) ≤0,05 mA (40 B) ≤0,05 mA (40 B)
КТ8164А КТ8164Б	n-p-n n-p-n	75* Вт 75* Вт	≥4 ≥4	700 600	9 . 9	4 A 4 A	≤10 mA (700 B) ≤10 mA (600 B)
KT816A KT8166 KT816B KT816Г	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	25* Вт 25* Вт 25* Вт 25* Вт	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40* (1к) 45* (1к) 60* (1к) 100* (1к)	5 5 5 5	3 (6*) A 3 (6*) A 3 (6*) A 3 (6*) A	≤0,1 mA (25 B) ≤0,1 mA (45 B) ≤0,1 mA (60 B) ≤0,1 mA (100 B)
KT816A-2	p-n-p	25* Вт	≥3	40* (1к)	5	3 A (6* A)	≤100 (25 B)
КТ8170А-1 КТ8170Б-1	n-p-n n-p-n	40* Вт 40* Вт	≥4 ≥4	700 600	9	1,5 A 1,5 A	≤1 mA (700 B) ≤1 mA (600 B)
KT8175A KT8175B	n-p-n n-p-n	20* Вт 20* Вт		700*; 400** 600*; 300**	9	1,5 (3*) A 1,5 (3*) A	
KT8175A-1 KT8175B-1	n-p-n n-p-n	20* Вт 20* Вт		700*; 400** 600*; 300**	9	1,5 (3*) A 1,5 (3*) A	<u> </u>

h 219 , h 213	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ иас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,рі} дБ	К _{ш,} дБ г _{б,} Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	Т _К , ПС t [*] tpac, НС t ^{**} t _{выкл} , НС	Корпус
2500 2500 2500			· -	<u>-</u> -	KT8158 15,9 5 1,12 5,11 5,4 3
. 2500 2500 2500		 	 	 	KT8159 70,65 4,8 6K3
· ≥40* (2 B; 0,15 A) ≥40* (2 B; 0,15 A) ≥40* (2 B; 0,15 A) ≥30* (2 B; 0,15 A)	≤60 (5 B) ≤60 (5 B) ≤60 (5 B) ≤60 (5 B)	≤1,2 ≤1,2 ≤1,2 ≤1,2	- - - 		KT815
1060* 1060*	-	-			KT8164 70,65 4,8 6K3
≥25* (2 B; 1 A) ≥25* (2 B; 1 A) ≥25* (2 B; 1 A) ≥25* (2 B; 1 A)	≤60 (10 B) ≤60 (10 B) ≤60 (10 B) ≤60 (10 B)	≤0,6 ≤0,6 ≤0,6 ≤0,6	<u>-</u> 		KT816, KT816-2, KT8170-1, KT8175
≥200* (1 B; 0,03 A) 525* (2 B; 1 A) 525* (2 B; 1 A)	≤60 (10 B) —	≤0,6 —	<u>-</u>		2 2 2 3 6 5 5 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6
	<u>.</u>			2000*	- <u>v D</u> pp 1 3 x 2
840 (2 B; 1 A) 840 (2 B; 1 A)		≤l ≤l	_	3000* 3000*	
840 (2 B; 1 A)		≤l	_	3000*	KT8175-1
840 (2 B; 1 A)		≤ l		3000*	10,65 4,8 655 6K3

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, т max} , P _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, fh219, f ^{***} f ^{***} M T U	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max, В .	I _{K max} , I _{K, и max} , м А	I _{КБО} , I _К ЭR, I _К ЗО, мкА
KT8176A KT8176Б KT8176B	n-p-n n-p-n n-p-n	40* Вт 40* Вт 40* Вт	≥3 ≥3 ≥3	60 80 100	5 5 5	3 A 3 A 3 A	
KT8177A KT8177Б KT8177B	p-n-p p-n-p p-n-p	40* Вт 40* Вт 40* Вт	≥3 ≥3 ≥3	60 80 100	5 5 5	3 A 3 A 3 A	
KT817A KT817Б KT817B KT817Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	25* BT 25* BT 25* BT 25* BT	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40* (1κ) 45* (1κ) 60* (1κ) 100* (1κ)	5 5 5 5	3 (6*) A 3 (6*) A 3 (6*) A 3 (6*) A	≤0,1 mA (25 B) ≤0,1 mA (45 B) ≤0,1 mA (60 B) ≤0,1 mA (100 B)
КТ817Б-2 КТ817Г-2	n-p-n n-p-n	25* Вт 25* Вт	≥3 ≥3	45* (1к) 100* (1к)	5 5	3 (6*) A 3 (6*) A	≤0,1 мA (40 B) ≤0,1 мA (40 B)
KT8181A KT8181Б	n-p-n n-p-n	50* Вт 50* Вт		700*; 400** 600*;	9	4 (8*) A 4 (8*) A	
KT8182A KT8182Б	n-p-n	60* Вт 60* Вт		300** 700*; 400** 600*;	9	8 (16*) A . 8 (16*) A	
KT8183A	n-p-n с диодом	56* Вт	<u>-</u>	300** 1500; 700**	_	8 A; 15* A	
КТ8183Б	и резистором п-р-п с диодом и резистором	56* Вт	_	1200; 600**	_	8 A; 15* A	· <u> </u>
KT8183A-1	п-р-п с диодом и резис- тором	56* Вт		1500; 700**	_	8 A; 15* A	
КТ8183Б-1	п-р-п с диодом и резис- тором	56* Вт		1200; 600**		8 A; 15* A	
KT8183A-2	п-р-п с диодом и резис- тором	56* Вт		1500; 700**	-	8 A; 15* A	
КТ8183Б-2	п-р-п с диодом и резис- тором	56* Вт		1200; 600**		8 A; 15* A	
KT818A KT818B KT818B KT818F	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	60* Вт 60* Вт 60* Вт 60* Вт	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40* (0,1k) 50* (0,1k) 70* (0,1k) 90* (0,1k)	5 5 5 5	10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A	≤1 mA (40 B) ≤1 mA (40 B) ≤1 mA (40 B) ≤1 mA (40 B)

1	l l			<u> </u>	
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С [*] 2э, п Ф	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₀ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
≥25* (4 B; 1 A) ≥25* (4 B; 1 A) ≥25* (4 B; 1 A)	 	 	 	 	KT8176, KT8177 10,65 4,8
≥25* (4 B; 1 A) ≥25* (4 B; 1 A) ≥25* (4 B; 1 A)	 			 	651 27 6K3
≥25* (2 B; 1 A)	≤60 (10 B)	≤0,6			KT817, KT817-2
≥25* (2 B; 1 A) ≥25* (2 B; 1 A) ≥25* (2 B; 1 A)	≤60 (10 B) ≤60 (10 B) ≤60 (10 B)	≤0,6 ≤0,6 ≤0,6		 	7.8 7.8
≥100* (5 B; 50 мA) ≥100* (5 B; 50 мA)	≤60 (10 B) ≤60 (10 B)	≤0,08 ≤0,08	<u>-</u>		2 3 / 5
1060* (5 B; 1 A)	_	≤0,25		3000*	KT8181, KT8182
1060* (5 B; 1 A)		≤0,25		3000*	10,65 4,8
840* (5 B; 2 A)		≤0,4		3000*	
840* (5 B; 2 A)		≤0,4		3000*	₹ JVV
≥5* (5 B; 3 A)	_	≤0,17		3000*	KT8183
≥5* (5 B; 3 A)	-	≤0,17		3000*	27.1 5 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
≥5* (5 B; 3 A)	_	≤0,17		3000*	KT8183-1
'≥5* (5 B; 3 A)		≤0,17		3000*	15,9 5 17,12 18,0 18,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19,0 19
≥5* (5 B; 3 A)		≤0,17	_	3000*	КТ8183-2 с изолированными выводами
≥5* (5 B; 3 A)	_	≤0,17		3000*	15,9 5 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
≥15* (5 B; 5 A) ≥20* (5 B; 5 A) ≥15* (5 B; 5 A) ≥12* (5 B; 5 A)	≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B)	≤0,27 ≤0,27 ≤0,27 ≤0,27		≤2500** ≤2500** ≤2500** ≤2500**	KT818 10,7 4,8 3,6

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} ΜΓц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	I _{K max} , I _{K, и max} , мА	I _{K5O} , I _{K3R} , I _{K3O} , MKA
KT818AM	p-n-p	100* Вт	≥3	40* (0,1k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT818БM	p-n-p	100* Вт	≥3	50* (0,1k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT818BM	p-n-p	100* Вт	≥3	70* (0,1k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT818FM	p-n-p	100* Вт	≥3	90* (0,1k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT818A-1	p-n-p	100* BT	≥3	40* (0,1k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT818Б-1	p-n-p	100* BT	≥3	50* (0,1k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT818B-1	p-n-p	100* BT	≥3.	70* (0,1k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT818Г-1	p-n-p	100* BT	≥3	90* (0,1k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT819A	n-p-n	1,5 BT; 60* BT	≥3	40* (0,1к)	5	10 (15*) A	≤1 mA (40 B)
KT819Б	n-p-n	1,5 BT; 60* BT	≥3	50* (0,1к)	5	10 (15*) A	≤1 mA (40 B)
KT819B	n-p-n	1,5 BT; 60* BT	≥3	70* (0,1к)	5	10 (15*) A	≤1 mA (40 B)
KT819Г	n-p-n	1,5 BT; 60* BT	≥3	100* (0,1к)	5	10 (15*) A	≤1 mA (40 B)
KT819AM	n-p-n	2 BT; 100* BT	≥3	40* (0,1к)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT819БM	n-ṗ-n	2 BT; 100* BT	≥3	50* (0,1к)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT819BM	n-p-n	2 BT; 100* BT	≥3	70* (0,1к)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT819FM	n-p-n	2 BT; 100* BT	≥3	100* (0,1к)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT819A-1	n-p-n	2 BT; 100* BT	≥3	40* (0,1 k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT819Б-1	n-p-n	2 BT; 100* BT	≥3	50* (0,1 k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT819B-1	n-p-n	2 BT; 100* BT	≥3	70* (0,1 k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
KT819Г-1	n-p-n	2 BT; 100* BT	≥3	90* (0,1 k)	5	15 (20*) A	≤1 mA (40 B)
КТ820А-1	p-n-p	10* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) A	≤30 (40 B)
КТ820Б-1	p-n-p	10* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) A	≤30 (40 B)
КТ820В-1	p-n-p	10* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) A	≤30 (40 B)
KT821A-1	n-p-n	10* Вт	≥3	50* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) A	≤30 (40 B)
KT821Б-1	n-p-n	10* Вт	≥3	70* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) A	≤30 (40 B)
KT821B-1	n-p-n	10* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	0,5 (1,5*) A	≤30 (40 B)
KT822A-1	p-n-p	20* Вт	≥3	45* (0,1к)	5	2 (4*) A	≤50 (40 B)
KT822Б-1	p-n-p	20* Вт	≥3	60* (0,1к)	5	2 (4*) A	≤50 (40 B)
KT822B-1	p-n-p	20* Вт	≥3	100* (0,1к)	5	2 (4*) A	≤50 (40 B)
КТ823А-1	n-p-n	20* Вт	≥3	45* (0,1κ)	5	2 (4*) A	≤50 (45 B)
КТ823Б-1	n-p-n	20* Вт	≥3	60* (0,1κ)	5	2 (4*) A	≤50 (45 B)
КТ823В-1	n-p-n	20* Вт	≥3	100* (0,1κ)	5	2 (4*) A	≤50 (45 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _к , пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
≥15* (5 B; 5 A) ≥20* (5 B; 5 A) ≥15* (5 B; 5 A) ≥12* (5 B; 5 A)	≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B)	≤0,27 ≤0,27 ≤0,27 ≤0,27		≤2500** ≤2500** ≤2500** ≤2500**	KT818M
≥15* (5 B; 5 A) ≥20* (5 B; 5 A) ≥15* (5 B; 5 A) ≥12* (5 B; 5 A)	≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B) ≤1000 (5 B)	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	 	≤2500** ≤2500** ≤2500** ≤2500**	KT818-1
≥15* (5 B; 5 A) ≥20* (5 B; 5 A) ≥15* (5 B; 5 A) ≥12* (5 B; 5 A)		≤0,4 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	 	≤2500** ≤2500** ≤2500** ≤2500**	KT819 10,7 4,8 3 K 6
≥15* (5 B; 5 A) ≥20* (5 B; 5 A) ≥15* (5 B; 5 A) ≥12* (5 B; 5 A)		≤0,4 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	 	≤2500** ≤2500** ≤2500** ≤2500**	KT819M
≥15* (5 B; 5 A) ≥20* (5 B; 5 A) ≥15* (5 B; 5 A) ≥12* (5 B; 5 A)		≤1 ≤1 ≤1 ≤1	 	≤2500** ≤2500** ≤2500** ≤2500**	KT819-1
≥40* (2 B; 0,15 A) ≥40* (2 B; 0,15 A) ≥30* (2 B; 0,15 A)	≤65 (5 B) ≤65 (5 B) ≤65 (5 B)	≤1 ≤1 ≤1	 		KT820-1, KT821-1
≥40* (2 B; 0,15 A) ≥40* (2 B; 0,15 A) ≥30* (2 B; 0,15 A)	≤40 (5 B) ≤40 (5 B) ≤40 (5 B)	≤1,2 ≤1,2 ≤1,2			5 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X 3 X
≥25* (2 B; 1 A) ≥25* (2 B; 1 A) ≥25* (2 B; 1 A)	≤115 (10 B) ≤115 (10 B) ≤115 (10 B)	≤0,6 ≤0,6 ≤0,6			KT822-1, KT823-1
≥25* (2 B; 1 A) ≥25* (2 B; 1 A) ≥25* (2 B; 1 A)	≤75 (10 B) ≤75 (10 B) ≤75 (10 B)	≤0,6 ≤0,6 ≤0,6	'	 	£/\3

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓ ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	Uэбо max, В	IK max, IK, H max, MA	I _{K5O} , I [*] _{K9R} , I ^{**} _{K9O} , MK A
КТ825Г	p-n-p	125* Вт	≥4	90	5	20 (30*) A	≤1* mA (90 B)
КТ825Д	p-n-p	125* Вт	≥4	60	5	20 (30*) A	≤1* mA (60 B)
КТ825Е	p-n-p	125* Вт	≥4	30	5	20 (30*) A	≤1* mA (30 B)
КТ826А	n-p-n	15* Вт (50°С)	≥6	700* (0,01к)	5	1 A	≤2 mA (700 B)
КТ826Б	n-p-n	15* Вт (50°С)	≥6	700* (0,01к)	5	1 A	≤2 mA (700 B)
КТ826В	n-p-n	15* Вт (50°С)	≥6	700* (0,01к)	5	1 A	≤2 mA (700 B)
КТ827А	n-p-n	125* Вт	≥4	100* (1 _K)	5	20 (40*) A	≤3* mA (100 B)
КТ827Б	n-p-n	125* Вт	≥4	80* (1 _K)	5	20 (40*) A	≤3* mA (80 B)
КТ827В	n-p-n	125* Вт	≥4	60* (1 _K)	5	20 (40*) A	≤3* mA (60 B)
КТ828А	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥4	800* (0,01к)	5	5 (7,5*) A	≤5 mA (1400 B)
КТ828Б	n-p-n	50* Вт	≥4	600* (0,01к)	5	5 (7,5*) A	≤5 mA (1200 B)
КТ828В	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥4	800* (0,01к)	5	5 (7,5*) A	≤5 mA (800 B)
КТ828Г	n-p-n	50* Вт	≥4	600* (0,01к)	5	5 (7,5*) A	≤5 mA (600 B)
КТ829А	n-p-n	60* Вт	≥4	100* (1к)	5	8 (12*) A	≤1,5* MA (100 B)
КТ829Б	n-p-n	60* Вт	≥4	80* (1к)	5	8 (12*) A	≤1,5* MA (80 B)
КТ829В	n-p-n	60* Вт	≥4	60* (1к)	5	8 (12*) A	≤1,5* MA (60 B)
КТ829Г	n-p-n	60* Вт	≥4	45* (1к)	5	8 (12*) A	≤1,5* MA (60 B)
КТ830A	p-n-p	5* BT	≥4	35	5	2 A; 4* A	≤100 (35 B)
КТ830Б	p-n-p	5* BT	≥4	60	5	2 A; 4* A	≤100 (60 B)
КТ830В	p-n-p	5* BT	,≥4	80	5	2 A\ 4* A	≤100 (80 B)
КТ830Г	p-n-p	5* BT	≥4	100	5	2 A; 4* A	≤100 (100 B)
KT834A	n-p-n	100* Вт	≥4	500* (0,1к)	8	15 (20*) A	≤3* mA (500 B)
KT834Б	n-p-n	100* Вт	≥4	450* (0,1к)	8	15 (20*) A	≤3* mA (450 B)
KT834B	n-p-n	100* Вт	≥4	400* (0,1к)	8	15 (20*) A	≤3* mA (400 B)
КТ835A	p-n-p	25* Вт	≥1	30	4	3 A	≤0,1 mA (30 B)
КТ835Б	p-n-p	25* Вт	*1	45	4	7,5 A	≤0,15 mA (45 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С _{12э} ,	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ} нас, Ом	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом	τ́к, пс t _{pac} , нс	Корпус
	пФ	К**, дБ	Р ^{**} , Вт	tвыкл, нс	
≥750* (10 B; 10 A) ≥750* (10 B; 10 A) ≥750* (10 B; 10 A)	≤600 (10 B) ≤600 (10 B) ≤600 (10 B)	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	- -	≤4,5** мкс ≤4,5** мкс ≤4,5** мкс	KT825, KT826
10120* (10 B; 0,1 A) 5300* (10 B; 0,1 A)	≤25 (100 B) ≤25 (100 B)	≤5 ≤5		t _{en} ≤1500 t _{en} ≤700	
5120* (10 B; 0,1 A)	≤25 (100 B)	≤ 5		t _{en} ≤700	T
75018000* (3 B; 10 A) 75018000* (3 B; 10 B) 75018000* (3 B; 10 A)	≤400 (10 B) ≤400 (10 B) ≤400 (10 B)	≤0,2 ≤0,2 ≤0,2	 	≤4,5* мкс ≤4,5* мкс ≤4,5* мкс	KT827, KT828
≥2,25* (5 B; 4,5 A) ≥2,25* (5 B; 4,5 A) ≥2,25* (5 B; 4,5 A) ≥2,25* (5 B; 4,5 A)		≤0,66 ≤0,66 ≤0,66 ≤0,66	 	≤10* ≤10* ≤10* ≤10*	Z N N N
≥750* (3 B; 3 A) ≥750* (3 B; 3 A) ≥750* (3 B; 3 A) ≥750* (3 B; 3 A)	≤120 ≤1·20 ≤120 ≤120	≤0,57 ≤0,57 ≤0,57 ≤0,57	 	 	KT829 10,65 4,8 6K3
≥20* (1 B; 1 A) ≥20* (1 B; 1 A) ≥20* (1 B; 1 A) ≥20* (1 B; 1 A)	 	≤1,2 ≤1,2 ≤1,2 ≤1,2	 	≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000*	KT830 Ø 9,4 EZ
1503000* (5 B; 5 A) 1503000* (5 B; 5 A) 1503000* (5 B; 5 A)	≤100 (150 B) ≤100 (150 B) ≤100 (150 B)	≤0,13 ≤0,13 ≤0,13	 	t _{сп} ≤1,2 мкс t _{сп} ≤1,2 мкс t _{сп} ≤1,2 мкс	KT834
≥25* (1 B; 1 A) 10100* (5 B; 2 A)	≤800 (10 B) ≤800 (10 B)	≤0,35 ≤0,8			KT835 70,65 4,8 6K3

l'							1
Тип прибора	Струк- тура	Рк тах, Рк, т тах, Рк, н тах, мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓ ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, H max, MA	I _{KBO} , I _K BR, IKBO, MKA
KT837A KT837Б KT837B	p-n-p p-n-p p-n-p	30* B _T 30* B _T 30* B _T	≥1 ≥1 ≥1	80 80 80	15 15 15	7,5 A 7,5 A 7,5 A	≤0,15 mA (80 B) ≤0,15 mA (80 B) ≤0,15 mA (80 B)
КТ837Г КТ837Д КТ837Е	p-n-p p-n-p p-n-p	30* Вт 30* Вт 30* Вт	≥1 ≥1 ≥1	60 60 60	15 15 15	7,5 A 7,5 A 7,5 A	≤0,15 mA (60 B) ≤0,15 mA (60 B) ≤0,15 mA (60 B)
КТ837Ж КТ837И КТ837К	p-n-p p-n-p	30* Вт 30* Вт 30* Вт	≥1 ≥1 ≥1	45 45 45	15 15 15	7,5 A 7,5 A 7,5 A	≤0,15 mA (45 B) ≤0,15 mA (45 B) ≤0,15 mA (45 B)
КТ837Л КТ837М КТ837Н КТ837П	p-n-p p-n-p p-n-p	30* Вт 30* Вт 30* Вт 30* Вт	≥1 ≥1 ≥1 ≥1	80 80 80 60	15 5 5 5 5 5 5	7,5 A 7,5 A 7,5 A 7,5 A	≤0,15 mA (80 B) ≤0,15 mA (80 B) ≤0,15 mA (80 B) ≤0,15 mA (60 B)
KT837P KT837C KT837T	p-n-p p-n-p	30* Вт 30* Вт 30* Вт	≥1 ≥1 ≥1	60 60 45	5	7,5 A 7,5 A 7,5 A	≤0,15 mA (60 B) ≤0,15 mA (60 B) ≤0,15 mA (45 B)
КТ837У КТ837Ф КТ838А	p-n-p p-n-p n-p-n	30* Вт 30* Вт 12,5* Вт (90°С)	≥1 ≥1 ≥3	45 45 1500	5 5 5; 7	7,5 A 7,5 A 5 (7,5*) A	≤0,15 mA (45 B) ≤0,15 mA (45 B) ≤1* mA (1500 B)
КТ838Б	n-p-n	12,5* B _T	≥3	1200	5; 7	5 (7,5*) A	≤1* mA (1200 B)
KT839A	n-p-n	50* B _T	≥5	1500	5	10 A /	≤1 mA (1500 B)
KT840A KT8406 KT840B	n-p-n n-p-n n-p-n	60* B _T 60* B _T 60* B _T	≥8 ≥8 ≥8	400*; 900 350*; 750 800; 375*	. 5 5 5	6 (8*) A 6 (8*) A 6 (8*) A	≤3 mA (900 B) ≤3 mA (750 B) ≤3 mA (800 B)
КТ841A КТ841Б КТ841В КТ841Г КТ841Д КТ841Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	3 (50*) B _T 3 (50*) B _T 3 (50*) B _T 100* B _T 100* B _T 50* B _T	≥10 ≥10 ≥10 ≥7 ≥5 ≥7	600 400 600 200 500 800	5 5 5 5 5	10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A	≤3 mA (600 B) ≤3 mA (400 B) ≤3 mA (600 B) ≤3 mA (200 B) ≤3 mA (500 B) ≤3 mA (800 B)
KT842A KT842Б KT842B	p-n-p p-n-p p-n-p	3 (50*) B _T 3 (50*) B _T 100* B _T	≥20 ≥20 ≥7	300 200 200	5 5 5	5 (10*) A 5 (10*) A 5 (10*) A	≤1 mA (300 B) ≤1 mA (200 B) ≤1 mA (200 B)
KT844A	n-p-n	50* Вт (50°C)	≥7,2	250* (0,01к)	4	10 (20*) A	≤3* мА (250 В)
KT845A	n-p-n	40* Вт (50°C)	≥4,5	400* (0,01ĸ)	4	5 (7,5*) A	≤3* mA (400 B)
KT846A KT846B KT846B	n-p-n n-p-n n-p-n	12,5* Вт (90°С) 12,5* Вт (95°С) 12,5* Вт (95°С)	≥2 ≥2 ≥2	1500* (0,01к) 1200 1500	5; 7 5; 7 5; 7	5 (7,5*) A 5 (7,5*) A 5 (7,5*) A	≤1* mA (1500 B) ≤1* mA (1200 B) ≤1* mA (1500 B)
КТ847A КТ847Б	n-p-n n-p-n	125* Вт 125* Вт	≥15 ≥10	650* (0,01к) 650* (0,01к)	8 8	15 (25*) A 15 (25*) A	5 мА (650 B) 5 мА (650 B)
KT848A KT848Б	n-p-n n-p-n	35* Вт (100°С) 35* Вт (100°С)	≥3 ≥3	520 400	15 15	15 A 15 A	≤3* мA (400 B) ≤3* мA (400 B)

	T			I	
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С [*] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ с, Ом Р, Вт	т _к , пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
1040* (5 B; 2 A) 2080* (5 B; 2 A) 50150* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 2080* (5 B; 2 A) 50150* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 2080* (5 B; 2 A) 2080* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 2080* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 2080* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 2080* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A) 1040* (5 B; 2 A)		≤0,8 ≤0,8 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,8 ≤0,8 ≤0,8 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	 	 	KT837
≥4* (5 B; 3,5 A) ≥4* (5 B; 3,5 A)	170 (10 B) 170 (10 B)	≤1,1 ≤1,1	-	≤10* мкс; t _{cп} ≤1,5 ≤10* мкс	KT838, KT839, KT840
≥5* (10 B; 4 A)	240 (10 B)	≤0,375		≤10* мкс; t _{сп} ≤1,5	
1060* (2,5 B; 8 A) ≥10* (2,5 B; 8 A) 10100* (2,5 B; 8 A)	- 	≤0,75 ≤0,75 ≤0,24	 	t _{cп} ≤0,6 t _{cп} ≤0,6 ≤3500*	
≥12* (5 B; 5 A) ≥12* (5 B; 5 A) ≥12* (5 B; 5 A) ≥20* (5 B; 5 A) ≥20* (5 B; 2 A) ≥10* (5 B; 5 A)	≤300 (10 B) ≤300 (10 B) ≤300 (10 B) ≤300 (10 B) ≤300 (10 B) ≤300 (10 B)	≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3	- - - - -	≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000* ≤1000*	KT841, KT842, KT844
≥15* (4 B; 5 A) ≥15* (4 B; 5 A) ≥20* (4 B; 5 A) 1050* (3 B; 6 A)	250 (10 B) 250 (10 B) 250 (10 B) ≤300 (10 B)	≤0,36 ≤0,36 ≤0,44	- -	800* 800* 800*	SE N
15100* (5 B; 2 A)	≤45 (200 B)	≤0,4 ≤0,75		≤2000* ≤4000*	KT845, KT846, KT847, KT848
 	≤200 — —	≤0,22 ≤1,1 ≤1,1	 	≤12000* ≤12000* ≤12000*	27,1 5 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
825* (3 B; 15 A) 825* (3 B; 15 A)	≤200 (400 B) ≤200 (400 B)	≤0,1 ≤0,1	<u>-</u>	≤2000* ≤3000*	
≥20* (5 B; 15 A) ≥20* (5 B; 15 A)	-	≤0,2 ≤0,2		, _	

Тип прибора	Струк- тура	$\mathbf{P}_{\mathrm{K} \; \mathrm{max}}^{\star}$, $\mathbf{P}_{\mathrm{K}, \; \mathrm{r} \; \mathrm{max}}^{\star}$, $\mathbf{P}_{\mathrm{K}, \; \mathrm{u} \; \mathrm{max}}^{\star \star}$, wBT	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , МГ ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	Ikbo, Ikər, Ikəo, MKA
KT850A	n-p-n	25* Вт	≥20	250	5	2 (3*) A	≤100 (250 B)
KT850Б	n-p-n	25* Вт	≥20	300	5	2 (3*) A	≤500 (300 B)
KT850B	n-p-n	25* Вт	≥20	180	5	2 (3*) A	≤500 (180 B)
KT851A	p-n-p	25* Вт	≥20	250	5	2 (3*) A	≤100 (250 B)
KT851B	p-n-p	25* Вт	≥20	300	5	2 (3*) A	≤500 (300 B)
KT851B	p-n-p	25* Вт	≥20	180	5	2 (3*) A	≤500 (180 B)
KT852A	p-n-p	50* Вт	≥7	100	5	2,5 (4*) A	≤1 mA (100 B)
KT852Б	p-n-p	50* Вт	≥7	80	5	2,5 (4*) A	≤1 mA (80 B)
KT852B	p-n-p	50* Вт	≥7	60	5	2,5 (4*) A	≤1 mA (60 B)
KT852Г	p-n-p	50* Вт	≥7	45	5	2,5 (4*) A	≤1 mA (45 B)
KT853A	p-n-p	60* Вт	≥7	100	5	8 (12*) A	≤200 (100 B)
KT853Б	p-n-p	60* Вт	≥7	80	5	8 (12*) A	≤200 (80 B)
KT853B	p-n-p	60* Вт	≥7	60	5	8 (12*) A	≤200 (60 B)
KT853Г	p-n-p	60* Вт	≥7	45	5	8 (12*) A	≤200 (45 B)
КТ854А	n-p-n	60* Вт	≥10	600	5	10 (15*) A	≤3 mÅ (600 B)
КТ854Б	n-p-n	60* Вт	≥10	400	5	10 (15*) A	≤3 mÅ (400 B)
KT855A	p-n-p	40* Вт	≥5	250	5	5 (8*) A	≤1000 (250 B)
KT855B	p-n-p	40* Вт	≥5	150	5	5 (8*) A	≤1000 (150 B)
KT855B	p-n-p	40* Вт	≥5	150	5	5 (8*) A	≤1000 (150 B)
КТ856A	n-p-n	75* Вт	≥10	800	5 5	10 A; 12* A	≤3 mA (800 B)
КТ856Б	n-p-n	75* Вт	≥10	700		10 A; 12* A	≤3 mA (600 B)
KT856A-1	n-p-n	50* Вт	10	800	5	10 A; 12* A	≤3 mA (800 B)
KT856Б-1	n-p-n	50* Вт	10	600	5	10 A; 12* A	≤3 mA (600 B)
KT857A	n-p-n	60* Вт	≥10	250	6	7 (10*) A	≤5 мА (250 В)
KT858A	n-p-n	60* Вт	≥10	400	6	7 (10*) A	≤1 mA (400 B)
KT859A	n-p-n	40* Вт	≥10	800	10	3 (4*) A	≤1 мA (800 B)
KT862Б	n-p-n	50* Вт	≥20	450	5	15 A; 25* A	≤2,5 mA (300 B)
KT862B	n-p-n	50* Вт	≥20	600 (350**)	5	10 A; 15* A	≤3 mA (600 B)
KT862Г	n-p-n	50* Вт	≥20	600 (400**)	. 5	10 A; 15* A	≤3 mA (600 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
40200* (10 B; 0,5 A) ≥20* (10 B; 0,5 A) ≥20* (10 B; 0,5 A)	≤35 (5 B) ≤35 (5 B) ≤35 (5 B)	≤2 ≤2 ≤2	 	1500* 1500* 1500*	KT850, KT851, KT852
40200* (10 B; 0,5 A) 20200* (10 B; 0,5 A) 20200* (10 B; 0,5 A)	40 (5 B) 40 (5 B) 40 (5 B)	≤2 ≤2 ≤2	 	1400* 1400* 1400*	10,65
≥500* (4 B; 2 A) ≥500* (4 B; 2 A) ≥1000* (4 B; 1 A) ≥1000* (4 B; 1 A)	≤28 (5 B) ≤28 (5 B) ≤28 (5 B) ≤28 (5 B)	≤1,25 ≤1,25 ≤1,25 ≤1,25	 	2000** 2000** 2000** 2000**	₹ 5K9
≥750* (3 B; 3 A) ≥750* (3 B; 3 A) ≥750* (3 B; 3 A) ≥750* (3 B; 3 A)	≤120 (5 B) ≤120 (5 B) ≤120 (5 B) ≤120 (5 B)	≤0,66 ≤0,66 ≤0,66 ≤0,66	 	3300** 3300** 3300** 3300**	KT853, KT854, KT855
≥20* (4 B; 2 A) ≥20* (4 B; 2 A)	200 (10 B) 200 (10 B)	≤0,4 ≤0,4		t _{cn} =700 t _{cn} =700	
≥20* (4 B; 2 A) ≥20* (4 B; 2 A) ≥15* (4 B; 2 A)	200 (10 B) 200 (10 B) 200 (10 B)	≤0,5 ≤0,5 · ≤0,5	-	-	
1060* (5 B; 5 A) ((1060* (5 B; 5 A)	≤100 (90 B) ≤100 (90 B)	≤0,3 ≤0 ,3		≤2* мкс ≤2* мкс	KT856
1060* (5 B; 5 A) 1060* (5 B; 5 A)	≤100 (90 B) ≤100 (90 B)	≤0,3 ≤0,3		≤2* мкс ≤2* мкс	KT856-1
≥7,5* (1 B; 3 A)		≤0,33		≤2500*	KT857, KT858, KT859
≥10* (5 B; 5 A)		≤0,2		≤2500*	15.9
≥10* (10 B; 1 A)		≤1,5		≤3500*	₹ 111 B
12100* (5 B; 8 A) 1250* (5 B; 5 A) 1250* (5 B; 5 A)	≤300 (30 B) ≤250 (10 B) ≤250 (10 B)	≤0,13 ≤0,29 ≤0,29	 	≤1000* ≤2000* ≤2000*	KT862

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] h ₂₁₆ , f ^{**} h ₂₁₉ , f ^{***} _{max} , ΜΓц	UKBO max, UK'9R max, UK'9O max, B	U ЭБО тал, B	I _{K max} , I [*] , и max, м A	I _{K50} , I _K 3r, I _K 30, MKA
КТ863А КТ863Б КТ863В	n-p-n n-p-n n-p-n	50* Вт 50* Вт 50* Вт	≥4 ≥4 ≥4	30 30 160	5 5 5	10 A 10 A 10 A	≤1 mA (30 B) ≤1 mA (30 B) ≤1 mA (30 B)
KT864A	n-p-n	10℃* Bτ	≥15	200	6	10 (15*, ^.	≤100 (200 B)
KT865A	p-n-p	та 100	≥15	200	6	10 (15*) \	≤100 (200 B:
КТ866А КТ866Б	n-p-n n-p-n	30* Вт 30* Вт	25 25	200; 100** 200; 80**	4 4	15 A; 20* A 15 A; 20* A	≤25 mA (100 B) ≤25 mA (100 B)
KT867A	n-p-n	100* Вт	≥25	200	7	25 A (40* A)	≤3 (250 B)
КТ868A КТ868Б	n-p-n n-p-n	70* Вт 70* Вт	≥8 ≥8	900 750	5 5	6 (8*) A 6 (8*) A	≤3 мA (900 B) ≤3 мA (750 B)
KT872A KT872Б KT872B	n-p-n n-p-n n-p-n	100* Вт 100* Вт 100* Вт	≥7 ≥7 ≥7	1500; 700* 1500; 700* 1200; 600*	6 6 6	8 (15*) A 8 (15*) A 8 (15*) A	≤1 MA (1500 B) ≤1 MA (1500 B) ≤1 MA (1200 B)
КТ874A КТ874Б	n-p-n n-p-n	75* Вт 75* Вт	≥20 ≥20	150; 100* (0,01к) 150; 120* (0,01к)	5 5·	30 A; 50* A 30 A; 50* A	≤3 мA (150 B) ≤3 мA (150 B)
KT878A KT878Б KT878B	n-p-n n-p-n n-p-n	150* Вт 2 Вт; 100* Вт 2 Вт; 100* Вт	≥10 ≥10 ≥10	900* (0,01 k) 800* (0,01 k) 600* (0,01 k)	5 6 6	25 (50*) A 25 (50*) A 25 (50*) A	≤3 mA (900 B) ≤3 mA (800 B) ≤3 mA (600 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г [*] 6, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	тк, пс t [*] pac, нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
≥100* (2 B; 5 A) ≥70* (2 B; 5 A) ≥70* (2 B; 5 A)	 	≤0,06 ≤0,1 ≤0,1	 	- - -	KT863 10,65 4,8 6K3
40200* (4 B; 2 A)	≤300 (5 B)	≤0,6			KT864, KT865
40200* (4 B; 2 A)	≤300 (5 B)	≤0,3	-	-	
≥15* (10 B; 10 A) ≥15* (10 B; 10 A)	≤400 (10 B) ≤400 (10 B)	≤0,15 ≤0,15		≤450** ≤450**	KT866
≥10* (5 B; 20 A)	≤400 (10 B)	≤0,075 ·	-	1,3* мкс	KT867
1060* (5 B; 0,6 A) 10100* (5 B; 0,6 A)	≤100 (80 B) ≤100 (80 B)	≤0,75 ≤0,75	-	≤3500* ≤3500*	KT868, KT872
≥6 (5 B; 30 mA) ≥6 (5 B; 30 mA) ≥6 (5 B; 30 mA)	≤125 (15 B) ≤125 (15 B) ≤125 (15 B)	≤0,22 ≤1,1 ≤1,1	<u>-</u> -	≤7500* ≤7500* ≤7500*	27 27 17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1550* (5 B; 30 A)	200 (100 B)	≤0,04	_	0,5* мкс	. KT874
1040* (5 B; 30 A)	200 (100 B)	≤0,04		0,5* мкс	5,4
1250* (5 B; 10 A) 1250* (5 B; 10 A) 1250* (5 B; 10 A)	≤500 (10 B) ≤500 (10 B) ≤500 (10 B)	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1	 	≤3000* ≤3000* ≤3000*	KT878

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max,	I _{K max} , I _{K, и max} , мА	I _{КБО} , I ^к эг, I ^к эо, мк А
КТ879А	n-p-n	250* Вт	≥10	200	6	50 A; (75*) A	≤3 мA (200 B)
КТ879Б	n-p-n	250* Вт	≥10	200		50 A; (75*) A	≤3 мA (200 B)
				,			*
КТ885A	n-p-n	150* Br	≥15	400* (0,01κ)	5	40 (60*) A	≤1 mA (500 B)
КТ885Б	n-p-n	150* Br	≥15	500* (0,01κ)	- 5	40 (60*) A	≤1 mA (500 B)
КТ886А-1	n-p-n	75* Br	≥10,5	1400*(0,01к)	7 7	10 A; (15*) A	≤0,1 mA (1000 B)
КТ886Б-1	n-p-n	75* Br	≥10,5	1000*(0,01к)		10 A; (15*) A	≤0,5 mA (1000 B)
КТ887А	p-n-p	3 Br; 75* Br	≥15	700	5	2 A; (5*) A	≤0,25 MA (700 B)
КТ887Б	p-n-p	3 Br; 75* Br	≥15	600	5	2 A; (5*) A	≤0,25 MA (600 B)
КТ888А КТ888Б	p-n-p p-n-p	0,8 Bt; 7* Bt 0,8 Bt; 7* Bt	≥15 ≥15	900	7 7	100 (200*) 100 (200*)	≤10 (900 B) ≤10 (600 B)
КТ890А	n-p-n	120* B _T	40	650	5	20 A	0,5** mA (350 B)
КТ890Б	n-p-n	120* BT	40	500	5	20 A	0,25** mA (350 B)
КТ890В	n-p-n	120* B _T	40	350	5	20 A	0,25** mA (350 B)
KT892A	n-p-n	100* B _T	8	350* (0,01к)	5	15 (30*) A	≤3 mA (350 B)
KT892Б	n-p-n	100* B _T	8	400* (0,01к)	5	15 (30*) A	≤3 mA (400 B)
KT892B	n-p-n	100* B _T	8	300* (0,01к)	5	15 (30*) A	≤3 mA (300 B)
						**	

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _К , С _{12э} ,	TK9 Hac, OM	К _{ш,} дБ гб. Ом	т _к , пс t _{pac} , нс	Корпус
	пФ	Г _{БЭ нас} , Ом Ку,р, дБ	г [*] 6, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	t _{выкл} , нс	/
≥20* (4 B; 20 A) ≥15* (4 B; 20 A)	≤800 (10 B) ≤800 (10 B)	≤0,06 ≤0,1	<u> </u>	1,2* мкс 1,2* мкс	КТ879
		·			\$'11 \$25,4 25,4
≥12* (5 B; 20 A) ≥12* (5 B; 20 A)	≤200 (100 B) ≤200 (100 B)	≤0,08 ≤0,08	<u> </u>	≤2000* ≤2000*	KT885
					27.1 5 3 6 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8 0 8
625* (5 B; 4 A) 625* (5 B; 4 A)	≤135 (10 B) ≤135 (10 B)	≤0,25 ≤0,25		2,5* мкс 2,5* мкс	KT886-1
					15,9 5 1'17 S'11 B X 3
20120* (9 B; 1 A) 20120* (9 B; 1 A)	350 (10 B) 350 (10 B)	≤1,5 ≤1,5	<u>-</u>	≤5* мкс ≤5* мкс	KT887
					27.1 5 3 8 8 8 8 8
30120* (30 В; 30 мА) 30120* (30 В; 30 мА)		≤50 ≤50		≤3* мкс ≤3* мкс	KT888
					93,4 95 83,4 8 8 9,4 8 8 9,4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
≥200* (5 B; 5 A) ≥200* (5 B; 5 A)	_	≤0,23 ≤0,22			КТ890
≥200* (5 B; 5 A)		≤0,2		·	15,9 5 1,12 5 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,10 1,
≥300* (10 B; 5 A) ≥300* (10 B; 5 A)	_	≤0,225 ≤0,225		t _{cn} ≤4 мкс t _{cπ} ≤4 мкс	KT892
≥300* (10 B; 5 A)		≤0,225	<u> </u>	t _{en} ≤4 мкс	27.1 5 3 8 0 0 N

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max,	Uэво _{тах} , В	I _{K max} , I _{K, и max} , мА	I _{KBO} , I [*] _{KЭR} , I [*] K [*] MKA
KT893A	n-p-n	120* Вт	_	800* (0,01к)	5	6 A; 8* A	≤1* мA (800 B)
КТ896А	p-n-p	2 Br; 125* Br	. ≥4	90* (1к)	5	20 A (30* A)	<u></u>
КТ896Б	p-n-p	2 Br; 125* Br	≥4	60* (1к)	5	20 A (30* A)	
КТ897А	n-p-n	3 Bt; 150* Bt	≥10	350	5	20 A (30* A)	≤250 (350 B)
КТ897Б	n-p-n	3 Bt; 150* Bt	≥10	200	5	20 A (30* A)	≤250 (200 B)
КТ898А	n-p-n	1,5 Вт; 125* Вт	≥10	350	5	20 A (30* A)	<u></u>
КТ898Б	n-p-n	1,5 Вт; 125* Вт	≥10	200	5	20 A (30* A)	
КТ898А-1	n-p-n	1,5 Вт; 60* Вт	≥10	350	5	20 A (30* A)	-
КТ898Б-1	n-p-n	1,5 Вт; 60* Вт	≥10	200	5	20 A (30* A)	
KT899A	n-p-n	40* Вт	≥8	160	5	8 A (15* A)	≤1 (160 B)
KT902A	n-p-n	30* Вт (50°C)	≥35	65 (110 имп.)	5	5 A	≤10 мА (70 В)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 9	С _К , Сі́2₃, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К** _{y,p} , дБ	К _{ш,} дБ г [*] с, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
1020*		≤0,6	-	∕ ≤2* мкс	KT893
75018000* (10 B; 5 A) 75018000* (10 B; 5 A)	≤700 (10 B) ≤700 (10 B)	≤0,4 ≤0,4		≤4500** ≤4500**	KT896 15,9 5 15,9 5 15,9 5 15,9 5 15,9 5 15,9 5 15,9
≥400* (5 B; 5 A) ≤400* (5 B; 5 A)	_	≤0,23 ≤0,23	-	- 	KT897
≥400* (5 B; 5 A) ≥400* (5 B; 5 A)		≤0,23 ≤0,23		-	KT898 15,9 5 1,12 5,11 5,0 6,0 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
≥400* (5 B; 5 A) ≥400* (5 B; 5 A)		≤0,23 ≤0,23	- -	-	КТ898-1 с изолированными выводами
≥1000* (5 B; 5 A)		≤0,26			KT899 15,9 5 15,8 5 K 3
≥15* (10 B; 2 A)	.≤300 (10 B)	≤1; ≥7**	≥20** (10 MΓц)		KT902

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h ₂₁₆ , f ^{**} h ₂₁₉ , f ^{***} m _{ax} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, B	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I [*] KЭR, I [*] K [*] O, MK A
KT902AM	n-p-n	30* Вт (50°С)	≥35	65 (110 имп.)		5 A	≤10 мА (70 В)
КТ903А	n-p-n	30* B _T (60**)	≥120	60 (80 имп.)	4 4	3 (5*) A	≤10* мA (70 B)
КТ903Б	n-p-n	30* B _T (60**)	≥120	60 (80 имп.)		3 (5*) A	≤10* мA (70 B)
КТ904А	n-p-n	5* Br (40°C)	≥350	60* (0,1к)	4 4	0,8 (1,5*) A	≤1,5* mA (60 B)
КТ904Б	n-p-n	5* Br (40°C)	≥300	60* (0,1к)		0,8 (1,5*) A	≤1,5* mA (60 B)
КТ907А	n-p-n	13,5* Br	≥350	60* (0,1к)	4 4	1 (3*) A	≤3* мA (60B)
КТ907Б	n-p-n	13,5* Br	≥300	60* (0,1к)		1 (3*) A	≤3* мA (60 B)
КТ908A	n-p-n	50* Βτ (50°C)	≥30	100* (0,01к)	5	10 A	≤25* MA (100 B)
КТ908Б	n-p-n	50* Βτ (50°C)	≥30	60* (0,25к)	5	10 A	≤50* MA.(60 B)
КТ909А	n-p-n	27* Bt	≥350	60* (0,01k)	3,5	2 (4*) A	30* mA (60 B)
КТ909Б	n-p-n	54* Bt	≥500	60* (0,01k)	3,5	4 (8*) A	60* mA (60 B)
КТ909В	n-p-n	27* Bt	≥300	60* (0,01k)	3,5	2 (4*) A	30* mA (60 B)
КТ909Г	n-p-n	54* Bt	≥450	60* (0,01k)	- 3,5	4 (8*) A	60* mA (60 B)
KT9101AC	n-p-n	128* Вт	≥350	50	4	7 A	≤30 мА (50 В)
КТ9104A	n-p-n	10** Вт	≥600	50	4 4	1,5 A	≤10 мА (50 В)
КТ9104Б	п-p-n	23** Вт	≥600	50		5 A	≤20 мА (50 В)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _к , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₀ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
≥15* (10 B; 2 A)	≤300 (10 B)	≤1; ≥7**	≥20** (10 МГц)	_	KT902M
					2 2 3 X 5
1570* (10 B; 2 A)	≤180 (30 B)	≤1,25; ≥3**	≥10** (50 MГц)	•	KT903
40180* (10 B; 2 A)	≤180 (30 B)	≤1,25;.≥3**	≥10** (50 М Гц)		\$23,5
≥10* (5 B; 0,25 A)	≤12 (28 B)	≤5; ≥2,5**	≥3** (400 MГц)	≤15	КТ904, КТ907
≥10* (5 B; 0,25 A) ≥10* (5 B; 0,4 A)	≤12 (28 B) ≤20 (30 B)	≤5; ≥2** 	≥2,5** (400 MΓ _Ц) ≥8** (400 MΓ _Ц)	≤20 ≤15	M5 AX (0) 3
≥10* (5 B; 0,4 A)	≤20 (30 B)	≤4; ≥1,5**	≥6** (400 MΓц)	≤20	
860* (2 B; 10 A) ≥20* (4 B; 4 A)	≤700 (10 B) ≤700 (10 B)	≤0,15 ≤0,25		≤2600* ≤2600*	КТ908 <i>Ø 23,5</i>
-	≤30 (28 B) ≤60 (28 B)	≤0,3; ≥1,7** <0.18: >1.75**	20** (500 MΓ _μ) 40** (500 MΓ _μ)	≤20 ≤20	КТ909
— —	≤35 (28 B) ≤35 (28 B) ≤60 (28 B)	≤0,18; ≥1,75** ≤0,3; ≥1,2** ≤0,18; ≥1,5**	40 ** (500 MΓμ) 15** (500 MΓμ) ≥30** (500 MΓμ)	≤20 ≤30 ≤30	5 5 5 N 5 10 2 34,7
_	≤150 (28 B)	≥5,5**	≥100** (0,7 ΓΓμ)	≤45	KT9101
					5,8 18,2 3
	≤20 (28 B)	≥8** ≥7**	≥5** (0,7 ΓΓц) ≥20** (0,7 ΓΓц)	. ≤20 ≤20	KT9104
	≤40 (28 B)	∠1∵.	220° (U,711Ц)	>2 0	5,8 24 3

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВ т	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	UэбО max, В	I _{K max} , I [*] , и max, мА	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _{КЭО} , мк А
KT9105AC	n-p-n	133* Вт	≥660	50* (0,01κ)	4	16 A	≤120* мА (50 В)
KT9109A	n-p-n	1120** Вт	≥360	65	4	29* A	≤60 мА (65 В)
KT9111A	n-p-n	200** Вт	≥200	120	4	10 A	≤100 mA (100 B)
КТ9116А	n-p-n	46* Br	≥240	55* (0,01к)	4 4	4 A	≤30 мA (55 B)
КТ9116Б	n-p-n	76,7* Br	≥230	55* (0,01к)		10 A	≤100 мA (55 B)
KT911A	n-p-n	3* Br	≥750	55	3	0,4 A	≤5 mA (55 B)
KT9116	n-p-n	3* Br	≥600	55	3	0,4 A	≤5 mA (55 B)
KT911B	n-p-n	3* Br	≥750	40	3	0,4 A	≤5 mA (40 B)
KT911Γ	n-p-n	3* Br	≥600	40	3	0,4 A	≤5 mA (40 B)
КТ912А	n-p-n	30* Вт (85°С)	≥90	70* (0,01к)	5	20 A	≤50* мA (70 B)
КТ912Б	n-p-n	30* Вт (85°С)	≥90	70* (0,01к)	5	20 A	≤50* мA (70 B)
КТ913А	n-p-n	4,7* Вт (55°С)	≥900	55	3,5	0,5 (1*) A	≤25* mA (55 B)
КТ913Б	n-p-n	8* Вт (70°С)	≥900	55	3,5	1 (2*) A	≤50* mA (55 B)
КТ913В	n-p-n	12* Вт	≥900	55	3,5	1 (2*) A	≤50* mA (55 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₅ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≤160* (5 B; 0,1 A)	≤240 (28 B)	≥5**	≥100** (0,5 ГГц)	≤12	KT9105
			·		8,5 23,2 3
_	≤140 (50 B)	≥3,5** (820 МГц)	≥500** (820 МГц)	≤10	KT9109
					5,8 24 3
≥10* (10 B; 5 A)	≤150 (50 B)	≥10**	≥150** (80 MГц)	_	KT9111
			,	·	83 12.5 35,8
≥20* (5 B; 0,5 A)	≤55 (28 B)	≥25** >10**	≥5** (225 ΜΓμ)	≤25	KT9116
≥20* (5 B; 0,5 A)	≤155 (28 B)	≥10**	≥15** (225 MΓц)	≤30	3 3 5 5 3 3 21
<u> </u>	≤10 (28 B) ≤10 (28 B)	≤5; ≥2,5** ≤5; ≥2,6**	≥1** (1,8 ΓΓμ) ≥1** (1 ΓΓμ)	≤25 ≤25	KT911
——————————————————————————————————————	≤10 (28 B) ≤10 (28 B) ≤10 (28 B)	≤5; ≥2,2** ≤5; ≥2,2** ≤5; ≥2,2**	≥0,8** (1 ΓΓц) ≥0,8** (1,8 ΓΓц) ≥0,8** (1 ΓΓц)	≤25 '≤50 ≤100	5 X S 11,5 1 30 19,4
1050* (10 B; 5 A) 20100* (10 B; 5 A)	≤200 (27 B) ≤200 (27 B)	≤0,12; ≥10** ≤0,12	≥70** (30 MΓμ) ≥70** (30 MΓμ)		КТ912
			2.0 (оо глиц)	`	25,4 Ø 25,4
≥10* (10 B; 0,5 A) ≥10* (10 B; 0,5 A)	≤6 (28 B) ≤12 (28 B)	≤1,1; ≥2** ≤1,1; ≥2**	≥3** (1 ΓΓμ) ≥5** (1 ΓΓμ)	≤18 ≤15	КТ913
≥10* (10 B; 0,5 A) ≥10* (10 B; 0,5 A)	≤12 (28 B) ≤14 (28 B)	≤1,1; ≥2** ≤1,1; ≥2**	≥10** (1 ГГц)	≤15 ≤15	5.9 12.1 20.5

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] , f [*] , f [*] , f ^{**} , f ^{***} , f ^{***} , ΜΓμ	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО тах, В	IK max, IK, u max, MA	I _{K5O} , I [*] k3r, I [*] k3o, MKA
KT9120A	p-n-p	50* Br	≥50	45* (0,1к)	5	12 (30*) A	≤0,1 mA (45 B)
KT9121A	n-p-n	92** Вт		42	3	9,2* A	≤15 mA (42 B)
КТ9121Б	n-p-n	46** Br	_	42	3	4,6* A	≤7,5 mA (42 B)
KT9121B	n-p-n	11,5** Br	_	42	3	1,15* A	≤2,5 mA (42 B)
KT9121F	n-p-n	130** Вт	_	42	3	13* A	≤22 mA (42 B)
KT9125AC	n-p-n	60* Βτ (40°C)	≥660	55* (10 Om)	4	4 A	≤60* мA (55 B)
•		. .					
KT9126A	n-p-n	330* B _T (50°C)	≥100	100* (0,01κ)	4	30 A	≤200* mA (100 B
San - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -							
KT9127A	n-p-n	1151** Вт	_	65	3	38* A	≤60* мA (65 B)
КТ9127Б	n-p-n ·	524** Вт	_	65	3	19* A	≤30* мА (65 В)
KT9128AC	п-р-п	180* Br (50°C)	≥200	50* (10 Ом)	4	18 A	≤100* мA (50 B)
 KT9130A	п-р-п	10* Br	≥200	250	6	150	≤1 mkA (250 B)
KI 3100A	и-р-п	10 В1	2200	250		100	

h213, h213	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] БЭ нас, Ом К ^{**} _{У,Р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] рас, нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
≥40* (1 B; 4 A)	≤1900 (10 B)	≤0,75		≤500*	KT9120
-	^				10,7 4,8 5,9 7 10,7 4,8 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7 10,7
		≥6,4**	≥35**		KT9121
_		≥6,4**	(2,32,7 ГГц) ≥17**		♦ Π Α. ΤΨ1- 5
			(2,32,7 ΓΓц) ≥4**		
_		≥6,4**	(2,32,7 ГГц)		
_		≥12,5**	≥50** (2,32,7 ГГц)	_	4,6
≤110* (5 B; 0,5 A)	≤70 (28 B)	≥6** (500 MΓц)	≥50** (500 МГц)	≤20	KT9125
					3 6 6 7 8,5 23,2
≥10* (10 B; 5 A)	≤500 (50 B)	≥13**; ≤0,05	≥500** (1,5 МГц)	_	KT9126
			,		8.3 12.5 35,8
		≥5,6**	≥550**		KT9127
	 -	≥6,2**	(1,0251,15 ГГц) ≥250** (1,0251,15 ГГц)	<u></u>	4,6 20,5
≤100* (5 B; 0,5 A)	≤430 (28 B)	7** (175 МГц)	≥200** (175 МГц)	≤30	KT9128
					3 5 8,5 23,2
1045 (9 В; 20 мА)	≤6 (10 B)	≤50		_	KT9130
					89,4 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85 85

Тип прибора	Струк- ′ тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{****} _{max} , ΜΓυ	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	UэБО max, В	Iк max, I [*] , и max, мА	I _{K5O} , I _{K3R} , I _{K3O} , MKA
KT9133A	п-р-п	130* Вт	≥225 ,	55* (0,01κ)	4	16 A	≤200* мА (55 В)
KT9134A	п-р-п	2600** Вт	≥600	50	3	78* A	≤120 mA (50 B)
КТ9134Б	п-р-п	2100** Вт	≥600	50	3	71* A	≤120 мА (50 В)
KT9136AC	п-р-п	700** Вт	≥300	60	4	30* A	≤140 mA (60 B)
KT914A	p-n-p	7* B _T	≥300	65	4	0,8 (1,5* A)	2* мА (65 В)
KT9141A	п-р-п	3* Вт	≥1 ГГц `	120	3	300	≤100 (120 B)
KT9141A-1	п-р-п	5* Вт	≥1 ГГц	120	3	400	≤0,1 (120 B)
KT9142A	п-р-п	72* Вт		55	3	15 A	≤100 mA (55 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 9	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] БЭ нас, Ом К ^{**} , дБ	К _{ш,} дБ r _б , Ом Р ^{**} Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
_	≤160 (28 B)	≥7,5**	≥30** (225 МГц)	≤30	KT9133
	·			•	3 3 6 8,5 8,5 21
		≥6**	≥1000**	_ \	KT9134
	_	≥6**	(1,41,6 ГГц) ≥800** (1,41,6 ГГц)	-	9 3 and and a 5
_	≤260 (45 B)	≥7** (500 MΓц)	≥500** (500 МГц)	≤20	KT9136
,				-	5,8 18,2 3
1060* (5 B; 0,25 A)	≤12 (28 B)	≤12	≥2,5** (400 МГц)	≤20	KT914
	•				## M5 W S W W
1545* (5 В; 50 мА)	≤2,5 (10 B)		<u>-</u>		KT9141
	·				98 X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
1545* (5 В; 50 мА)	≤2,5 (10 B)		_	_	KT9141-1
					59 12.1 20.5
≥10 (5 B; 0,5 A)	≤70 (28 B)	≥6**	50** (860 МГц)	_	KT9142
				·	5,8 18,2 5

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГ ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, B	IK max, IK, и max, мА	I _{K5O} , I _{K3R} , I _{K3O} , MKA
KT9143A KT9143Б KT9143B	p-n-p p-n-p p-n-p	3* Вт 3* Вт 3* Вт	≥1500 ≥1500 ≥1000	75 75 75 75	3 3 3	100 (300*) 100 (300*) 100 (300*)	≤1* mA (50 B) ≤1* mA (50 B) ≤1* mA (50 B)
KT9144A-5 KT9145A-5	p-n-p n-p-n	5* B _T 5* B _T	≥30 ≥50	500 500	5 5	50 (100*) 50 (100*)	≤1 (500 B) ≤1 (500 B)
KT9144A-9 KT9145A-9	. p-п-р п-р-п	0,3 Вт; 1* Вт 0,3 Вт; 1* Вт	≥30 ≥50	500 500	5 5	50 (100*) 50 (100*)	≤1 (500 B) ≤1 (500 B)
KT9146A	n-p-n	380** Вт	,	50	3	19* A	≤50 мА (50 В)
КТ9146Б КТ9146В	n-p-n n-p-n	260** Вт 65** Вт		50 50	- 3 3	13* A 3,3* A	≤33 mA (50 B) ≤8 mA (50 B)
KT9150A	n-p-n	50* Вт		40* (10 Ом)	4	5 A	≤25* мА (40 В)
KT9151A	п-р-п	280* Вт	≥230	. 55	3	33 A	≤150* мA (55 B)
KT9152A	n-p-n	246* Вт		55	3	24 A	≤200 мА (55 В)

	1	T T		ı	
h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _К , С [*] _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	:. К _{ш,} дБ r _o *, Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥20* (5 B; 50 mA)	≤3 (10 B)			_	KT9143
2060* (5 B; 50 mA) ≥20* (5 B; 50 mA)	≤3 (10 B) ≤4 (10 B)	-	- -		9'9,4
≥20* (10 B; 10 mA) 20150 (10 B; 10 mA)		≤100 ≤100	_	_	KT9144-5, KT9145-5
20150 (10 B; 10 MA)	_	\$100	_	~	0,5 0,3
20150 (10 B; 10 mA)	_	≤60 ≤100		-	KT9144-9, KT9145-9
20150 (10 В; 10 мА)	<u>-</u>	\$100			4,6 1,6 1,6 1,6 0,48 1,5 1,5
_	_	≥6**	≥200** (1,55 ГГц)	_	KT9146A
					8'91 3 3 3 3 5 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1
	• *****	≥6** ≥7**	≥130** (1,55 ΓΓμ) ≥35** (1,55 ΓΓμ)		КТ9146 (Б, В)
	-	<u></u> 1	200 (1,00 114)		4,6
≥10* (5 B; 0,5 A)	≤42 (25 B)	≥8,5** (860 МГц)	ф8** (860 МГц)	-	KT9150
			`		6 5.1 K B B B B B B B B B B B B B B B B B B
≥10* (5 B; 0,5 A)	≤350 (28 B)	≥7** (230 МГц)	≥200** (230 MΓц)		KT9151, KT9152
≥10* (5 B; 0,5 A)	≤100 (28 B)	≥6** (860 МГц)	≥100** (860 MГц)		23 11.4 11.4 11.4 38 38 30 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
				٠	

n-p-n n-p-n n-p-n	94* Вт 43* Вт 100* Вт	<u>-</u>	50* (10 Ом)	4	10 A	≤60* мА (50 В)
n-p-n				1		
п-р-п			50 50	3 3	4 A 15 A	≤25* мA (50 B) ≤25* мA (50 B)
	181* B _T	-	50	3	24 A	≤25* мА (50 В)
n-p-n	94* Вт		50* (10 Ом)	3	10 A	≤60* мА (50 В)
n-p-n	1,2 Вт; 10* Вт	≥100	30	5	5 (10*) A	≤10 (30 B)
n-p-n n-p-n n-p-n	465* Вт (50°С) 465* Вт (50°С) 465* Вт (50°С)	≥60 ≥60 ≥60	140* (10 Om) 140* (10 Om) 140* (10 Om)	4 4 4	30 A 30 A 30 A	≤200* мA (140 B) ≤200* мA (140 B) ≤200* мA (140 B)
n-p-n	700* B _T		60	4	25 A	≤280 мА (60 В)
n-p-n		-	·	_		_
n-p-n	60* Вт	 -	45		15 A	_
n-p-n n-p-n	30* Вт 30* Вт	≥1100 ≥900	55* (0,01к) 55	3,5 3,5	2 (4*) A 2 (4*) A	≤25* мА (55 B) ≤40* мА (55 B)
	п-р-п п-р-п п-р-п п-р-п	n-p-n 1,2 BT; 10* BT n-p-n 465* BT (50°C) n-p-n 465* BT (50°C) n-p-n 700* BT n-p-n — n-p-n 60* BT	n-p-n 1,2 BT; 10* BT ≥100 n-p-n 465* BT (50°C) ≥60 n-p-n 465* BT (50°C) ≥60 n-p-n 700* BT — n-p-n — — — n-p-n 60* BT — n-p-n 30* BT ≥1100	n-p-n	n-p-n	n-p-n

*					
h ₂₁₉ , h ₂₁ 3	С _К , С [*] _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₅ *, Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥10* (5 B; 0,5 A)	≤66 (28 B)	≥7**	≥50** (615840 MΓц)	_	КТ9153, КТ9155
≥10* (5 B; 0,5 A) ≥10* (5 B; 0,5 A)	≤35 (28 B) ≤35 (28 B)	≥6,5** (860 MГц) ≥6** (860 МГц)	≥15** (860 ΜΓμ) ≥50** (860 ΜΓμ)	_ _	5,8 18,2 5
≥10* (5 B; 0,5 A)	≤35 (28 B)	≥5** (860 ΜΓμ)	≥100** (860 MГц)	-	KT9155B 23 11.4 11.4 38 55 55 55 55 55 55 55 55 55
≥10* (5 B; 0,5 A)	≤66 (28 B)	≥6** (1 ΓΓ _μ)	≥50** (1 ΓΓμ)	_	KT9156 5,8 18,2
140450* (1 B; 0,5 A)	≤150 (5 B)	≤0,25	- -	<u>—</u>	KT9157 XIII
1030* (10 B; 30 A) 2050* (10 B; 30 A) 4090* (10 B; 30 A)	≤700 (60 B) ≤700 (60 B) ≤700 (60 B)	≥15** (1,5 ΜΓμ) ≥15** (1,5 ΜΓμ) ≥15** (1,5 ΜΓμ)	≥700** (1,5 ΜΓμ) ≥700** (1,5 ΜΓμ) ≥700** (1,5 ΜΓμ)	-	KT9160
≥20* (5 B; 0,5 A)		≥7** (500 MΓц)	≥500** (500 МГц)		4 July 1
		≥6** (1090 MГц)	≥300** (1090 MГц)		кт9161, Кт9164 - см. КТ9156
≥50* (1 B; 4 A)	-	≤0,06		\ <u>—</u>	KT9166 70,65 4,8 6K3
35* (5 B; 0,25 A) 35* (5 B; 0,25 A)	≤20 (30 B) ≤20 (30 B)	≤0,8; ≥2,25** ≤0,8; ≥1,85**	≥20** (1 ГГц) ≥16** (1 ГГц)	≤10 ≤10	KT916
					5,9 12,1 20,5

				1	T		
Тип прибора	Струк- тура	$\mathbf{P}_{ ext{K max}}, \ \mathbf{P}_{ ext{K, T max}}^*, \ \mathbf{P}_{ ext{K, u max}}^{**}, \ \mathbf{MBT}$	f _{rp} , f ^{**} _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{***} _{max} , MΓ ₁₄	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	I _{K max} , I [*] _{K, и max} , мА	I _{KĐO} , I _{KĐR} , I _{KĐO} , MKA
KT9173A	n-p-n	140* Вт		55* (10 Ом)	4	14 A	≤250* мА (55 В)
KT9174A	п-р-п	400* Вт		- 55* (10 Ом)	3	30 A	≤150* мА (55 В)
						•	
KT9176A	p-n-p	10* Вт	≥90	40	5	3 (7*) A	≤1 (30 B)
KT9177A	n-p-n	10* Вт	≥90	40	5	3 (7*) A	≤1 (30 B)
КТ9180А КТ9180Б КТ9180В КТ9180Г	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	1,5 Вт; 12,5*Вт 12,5*Вт 12,5*Вт 12,5*Вт	≥100 ≥100 ≥100 ≥100	40 60 80 100	5 7 7 7	3 A (7* A) 3 A (7* A) 3 A (7* A) 3 A (7* A)	≤1 (30 B) ≤1 (60 B) ≤1 (80 B) ≤1 (100 B)
KT9181A KT9181Б KT9181B KT9181Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	12,5*Вт 12,5*Вт 12,5*Вт 12,5*Вт	≥100 ≥100 ≥100 ≥100	40 60 80 100	5 7 7 7	- 3 A (7* A) 3 A (7* A) 3 A (7* A) 3 A (7* A)	≤1 (30 B) ≤1 (60 B) ≤1 (80 B) ≤1 (100 B)
КТ918А-2 КТ918Б-2	n-p-n n-p-n	2,5* Вт 2,5* Вт	≥800 ≥1000	30 30	2,5 2,5	250 250	≤2 мА (30 В) ≤2 мА (30 В)
KT9182A	п-р-п	300* Вт		55* (10 Ом)	3	24 A	≤200 mA (55 B)
КТ919А КТ919Б КТ919В КТ919Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	10* Вт 5* Вт 3,25* Вт 10* Вт	≥1350 ≥1350 ≥1350 ≥1350	45 45 45 45	3,5 ,3,5 3,5 3,5	0,7 (1,5*) A 0,35 (0,7*) A 0,2 (0,4*) A 0,7 (1,5*) A	≤10 mA (45 B) ≤5 mA (45 B) ≤2 mA (45 B) ≤10 mA (45 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
≥20* (5 B; 0,5 A)	≤230 (28 B)	≥10** (230 MГц)	≥50** (225 МГц)	-	KT9173
		•			β,5 23,2 3
_	_	≥4** (230 МГц)	≥300** (230 МГц)	_	KT9174
,		·			23 11.4 11.4 11.4 38 3 5 5 5 5
60400* (2 B; 1 A)	45 (10 B)	≤0,25			KT9176, KT9177
			-		§ 17 = 17
60 400* (9 D. 1 A)		√ 0.0€			
60400* (2 B; 1 A)	_	≤0,25		_	2 3 / 5
60400* (2 B; 1 A)	_	≤0,25	_	- .	KT9180, KT 9 181
50250* (1 B; 0,15 A) 50250* (1 B; 0,15 A) 50250* (1 B; 0,15 A)	_ _ _	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	_ _ _	 	NE THE TRANSPORT OF THE PROPERTY OF THE PROPER
60400* (2 B; 1 A) 50250* (1 B; 0,15 A) 50250* (1 B; 0,15 A) 50250* (1 B; 0,15 A)	- - - -	≤0,25 ≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	 	- - - -	2 3 / 5
_	≤4,2 (15 B) ≤4,2 (15 B)	≥2** ≥2**	≥0,25** (3 ГГц) ≥0,5** (3 ГГц)	≤15 ≤4	KT918-2
	=1,2 (10 D)		<u> </u>	- 3 T	
_	_	≥3** (860 MГц)	≥150** (860 MГц)	_	KT9182
•			·	•	38 5 5 5 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
_	≤10 (28 B)	_	≥3,5** (2 ГГц)	≤2,2 <2.2	KT919
— —	≤6,5 (28 B) ≤5 (28 B) ≤12 (28 B)	— — —	≥1,6** (2 ГГц) ≥0,8** (2 ГГц) ≥3** (2 ГГц)	≤2,2 ≤2,2 ≤2,2	3 0 K 3 0 K 42 19,3

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] K, т max, P ^{**} , _{и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} πax, ΜΓυ	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max,	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I _K 9R, I _K 9O, MKA
КТ920А	n-p-n	5* Βτ (50°C)	≥400	36	4	0,25 (1*) A	≤2* мA (36 B)
КТ920Б	n-p-n	10* Βτ (50°C)	≥400	36	4	1 (2*) A	≤4* мA (36 B)
КТ920В	n-p-n	25* Βτ (50°C)	≥400	36 -	4	3 (7*) A	≤7,5* мA (36 B)
КТ920Г	n-p-n	25* Βτ (50°C)	≥350	36	4	3 (7*) A	≤7,5* (36 B)
КТ921А	n-p-n	12,5* Вт (75°С)	≥90 -	65* (0,1κ)	4 4	3,5 A	≤10* мA (70 B)
КТ921Б	n-p-n	12,5* Вт (75°С)	≥90	65* (0,1κ)		3,5 A	≤10* мA (70 B)
КТ922А КТ922Б КТ922В КТ922Г КТ922Д	n-p-n n-p-n n-p-n ń-p-n n-p-n	8* Bt (40°C) 20* Bt (40°C) 40* Bt (40°C) 20* Bt (40°C) 40* Bt (40°C)	≥300 ≥300 ≥300 ≥300 ≥300 ≥250	65* (0,1к) 65* (0,1к) 65* (0,1к) 65* (0,1к) 65* (0,1к)	4 4 4 4 4	0,8 (1,5*) A 1,5 (4,5*) A 3 (9*) A 1,5 (4,5*) A 3 (9*) A	≤5* MA (65 B) ≤20* MA (65 B) ≤40* MA (65 B) ≤20* MA (65 B) ≤40* MA (65 B)
КТ925А	n-p-n	5,5* Вт (40°С)	≥500	36* (0,1к)	4	0,5 (1*) A	≤7 мA (36 B)
КТ925Б	n-p-n	11* Вт (40°С)	≥500	36* (0,1к)	4	1 (3*) A	≤12 мA (36 B)
КТ925В	n-p-n	25* Вт (40°С)	≥450	36* (0,1к)	3,5	3,3 (8,5*) A	≤30 мA (36 B)
КТ925Г	n-p-n	25* Вт (40°С)	≥450	36* (0,1к)	3,5	3,3 (8,5*) A	≤30 мA (36 B)
КТ926А	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥51	150* (0,01к)	5	15 (25*) A	≤25* мА (150 B)
КТ926Б	n-p-n	50* Вт (50°С)	≥51	150* (0,01к)	5	15 (25*) A	≤25* мА (150 B)
КТ927А	n-p-n	83,3* Вт (75°С)	≥105	70* (Ок)	3,5	10 (30*) A	≤40* мА (70 B)
КТ927Б	n-p-n	83,3* Вт (75°С)	≥105	70* (Ок)	3,5	10 (30*) A	≤40* мА (70 B)
КТ927В	n-p-n	83,3* Вт (75°С)	≥105	70* (Ок)	3,5	10 (30*) A	≤40* мА (70 B)
КТ928А	n-p-n	0,5 Вт; 2* Вт	≥250	60	5	0,8 (1,2*) A	≤5 (60 B)
КТ928Б	n-p-n	0,5 Вт; 2* Вт	≥250	60	5	0,8 (1,2*) A	≤5 (60 B)
КТ928В	n-p-n	0,5 Вт; 2* Вт	≥250	75	5	0,8 (1,2*) A	≤1 (60 B)
KT929A	n-p-n	6* Вт (40°С)	≥700	′ 30* (0,1к)	3	0,8 (1,5*) A	≤5* мА (30 В)

	1				
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, Сі́2∍, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{pac} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
— — —	≤15 (10 B) ≤25 (10 B) ≤75 (10 B) ≤75 (10 B)	≥7** ≥4,5** ≥3** ≥3**	≥2** (175 ΜΓμ) ≥5** (175 ΜΓμ) ≥20** (175 ΜΓμ) ≥15** (175 ΜΓμ)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20	KT920 6.8 12.2 27
≥10* (10 B; 1 A) ≥10* (10 B; 1 A)	≤50 (20 B) ≤50 (20 B)	≤1,8; ≥8** ≤1,8; ≥5**	≥12,5** (60 MΓц) ≥12,5** (60 MΓц)	≤22; ≤300* ≤22; ≤300*	KT921
- - - -	≤15 (28 B) ≤35 (28 B) ≤65 (28 B) ≤35 (28 B) ≤65 (28 B)	≥10** ≥5,5** ≥4** ≥5** ≥3,5**	≥5** (175 ΜΓ _Ц) ≥20** (175 ΜΓ _Ц) ≥40** (175 ΜΓ _Ц) ≥17** (175 ΜΓ _Ц) ≥35** (175 ΜΓ _Ц)	≤20 ≤20 ≤25 ≤20 ≤25	KT922, KT925
≥8* (5 B; 0,2 A) — ≥17* (5 B; 0,2 A) —	≤15 (12,6 B) ≤30 (12,6 B) ≤60 (12,6 B) ≤60 (12,6 B)	≥6,3** ≥5** ≥3** ≥2,5**	2** (320 МГц) 5** (320 МГц) 20** (320 МГц) 15** (320 МГц)	≤20 ≤35 ≤40 ≤40	↑
1060* (7 B; 15 A) 1060* (5 B; 5 A)		≤0,17 ≤0,25	_		KT926
≥15* (6 B; 5 A) ≥25* (6 B; 5 A) ≥40* (6 B; 5 A)	≤190 (28 B) ≤190 (28 B) ≤190 (28 B)	≤0,07; ≥13,4** ≤0,07; ≥13,4** ≤0,07; ≥13,4**	≥75* (20 ΜΓц) ≥75** (20 ΜΓц) ≥75** (20 ΜΓц)		КТ927 3 3 72,2 Диод
20100* (5 B; 150 mA) 50200* (5 B; 150 mA) 100300* (5 B; 150 mA)	≤12 (10 B) ≤12 (10 B) ≤12 (10 B)	≤3,3 ≤3,3 ≤3,3	_ _ _	≤250* ≤250* ≤250*	KT928 Ø 9,4 SS EX SS SS SS SS SS SS SS SS
≥25* (5 B; 0,7 A)	≤20 (8 B)	≥8**	≥2** (175 МГц)	≤25	KT929 \$\int_{6,8} \frac{5}{12.2} \frac{5}{27} \frac{3}{3} \times \frac{7}{27} \frac{27}{3} \frac{7}{3} \fra

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, т max} , P _K , _{и max} , мВт	f _{rp} , f [*] ₁₂₁₆ , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKPR max, UKPO max, B	U ЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	І _{КБО,} І́кэ́г, І́кэ́о, мк А
КТ930A КТ930Б	n-p-n n-p-n	75* Вт (40°С) 120* Вт (40°С)	≥450 ≥600	50* (0,1к) 50* (0,1к)	4 4	6* A 6* A	≤20* мA (50 B) ≤100* мA (50 B)
KT931A	п-р-п	150** Вт (40°C)	≥250	60* (0,01ĸ)	4	15 A	≤30* мА (60 В)
КТ932А КТ932Б КТ932В	p-n-p p-n-p	20* Βτ (50°C) 20* Βτ (50°C) 20* Βτ (50°C)	≥40 ≥60 ≥40	80 60 40	4,5 4,5 4,5	2 A 2 A 2 A	≤1,5* MA (80 B) ≤1,5* MA (60 B) ≤1,5* MA (40 B)
КТ933A КТ933Б	p-n-p p-n-p	5* Вт (50°С) 5* Вт (50° С)	≥7 5 ≥75	80 60	4,5 4,5	0,5 A 0,5 A	≤0,5* MA (80 B) ≤0,5* MA (60 B)
КТ934А КТ934Б КТ934В КТ934Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	7,5* Вт 15* Вт 30* Вт 15* Вт	≥500 ≥500 ≥500 ≥450	60* (0,01k) 60* (0,01k) 60* (0,01k) 60* (0,01k)	4 4 4 4	0,5 A 1 A 2 A 1 A	≤7,5* mA (60 B) ≤15* mA (60 B) ≤30* mA (60 B) ≤15* mA (60 B)
КТ934Д	п-р-п	30* Вт	≥450	60* (0,01k)	4	2 A	≤30* мA (60 B)
KT935A	п-р-п	60* Bτ (50°C)	≥51	80* (0,01ĸ)	5	20 (30*) A	≤30* мA (80 B)
KT936A	n-p-n	28* Вт (75°C)	_	60	3,5	3,3 A	≤10* мA (60 B)
·							
КТ936Б	п-р-п	83,3* Bτ (75°C)	· <u></u>	60	3,5	10 A	≤30* мА (60 В)

	T r			ı	
h ₂₁₃ , h ₂₁ 3	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г [*] ₆ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
40* (5 B; 0,5 A) 50* (5 B; 0,5 A)	≤80 (28 B) ≤170 (28 B)	≥5** ≥3,5**	≥40** (400 MΓu) ≥75** (400 MΓu)	8 / 11	кт930, кт931
25* (5 B; 0,5 A)	≤240 (28 B)	0,18; ≥3,5**	≥80** (175 MΓ _U)	18	25 7 7
≥15* (3 B; 1,5 A) ≥30* (3 B; 1,5 A) ≥40* (3 B; 1,5 A)	≤300 (20 B) ≤300 (20 B) ≤300 (20 B)	≤1 ≤1 ≤1		— —	KT932
≥15* (3 B; 0,4 A) ≥30* (3 B; 0,4 A)	≤70 (20 B) ≤70 (20 B)	≤3,75 ≤3,75			KT933
50* (5 B; 0,1 A) 50* (5 B; 0,15 A) 50* (5 B; 0,25 A) — —	≤9 (28 B) ≤16 (28 B) ≤32 (28 B) ≤16 (28 B) ≤32 (28 B)	2; ≥6** 1; ≥4** 0,5; ≥3** ≥3,3** ≥2,4**	≥3** (400 MΓ _Ц) ≥12** (400 MΓ _Ц) ≥25** (400 MΓ _Ц) ≥10** (400 MΓ _Ц) ≥20** (400 MΓ _Ц)	≤20 ≤20 ≤20 ≤25 ≤25	KT934 5 5 8 72.2 27
20100* (4 B; 15 A)	≤800 (10 B)	≤0,066		≤700**	KT935
≥6* (3 B; 0,1 A)			-		KT936A KT936A KT936A
≥6* (3 B; 0,1 A)	<u></u>				КТ936Б <i>К</i> 3 5 13,6

	Ţ						
Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, т max} , P _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f ^{**} _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	UK50 max, UK3R max, UK30 max, B	U950 max, B	I _{K max} , I [*] к, н max, м А	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _{КЭО} , мкА
КТ937А-2	n-p-n	3,6* Вт	6500	25	2,5	250	≤2 мА (25 В)
КТ937Б-2	n-p-n	7,4* Вт	6500	25	2,5	4 50	≤5 мА (25 В)
КТ938А-2	n-p-n	1,5* Вт	≥2000	28	2,5	180	≤1 mA (28 B)
КТ938Б-2	n-p-n	1,5* Вт	≥1800	28	2,5	180	≤1 mA (28 B)
КТ939А	n-p-n	4* Вт	≥2500	30* (0,01к)	3,5	400	≤2 мA (30 B)
КТ939Б	n-p-n	4* Вт	≥1500	30* (0,01к)	3,5	400	≤2 мA (30 B)
КТ940А	n-p-n	1,2 (10*) Вт	≥90	300* (10к)	5	0,1 (0,3*) A	≤0,05 mA (250B)
КТ940Б	n-p-n	1,2 (10*) Вт	≥90	250* (10к)	5	0,1 (0,3*) A	≤0,05 mA (200 B)
КТ940В	n-p-n	1,2 (10*) Вт	≥90	160* (10к)	5	0,1 (0,3*) A	≤0,05 mA (100 B)
КТ940А-5	n-p-n	10* Вт	≥90	300	5	100 (300*)	≤50 нА (250 B)
КТ940Б-5	n-p-n	10* Вт	≥90	250	5	100 (300*)	≤50 нА (200 B)
КТ940В-5	n-p-n	10* Вт	≥90	160	5	100 (300*)	≤50 нА (100 B)
KT942B	n-p-n	25* Вт	≥1950	45	3,5	1,5 (3*) A	≤20 мА (45 В)
КТ943А	n-p-n	25* BT	≥30	45	5	2 (6*) A	≤0,1 mA (45 B)
КТ943Б	n-p-n	25* BT	≥30	60	5	2 (6*) A	≤0,1 mA (60 B)
КТ943В	n-p-n	25* BT	≥30	100	5	2 (6*) A	≤0,1 mA (100 B)
КТ943Г	n-p-n	25* BT	≥30	100	5	2 (6*) A	≤1 mA (100 B)
КТ943Д	n-p-n	25* BT	≥30	100	5	2 (6*) A	≤1 mA (100 B)

					T T
h 213, h 213	С _К , С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г [*] , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
_	≤5,5 (20 B)	_	≥1,6** (5 ГГц)	0,78 0,6	KT937-2
	≤7,5 (20 B)		≥3,2** (5 ГГц)		3
, _	≤4 (20 B) ≤4,5 (20 B)		≥1** (5 ГГц) ≥1** (5 ГГц)	≤2 ≤2	KT938-2
	,				
40200* (12 B; 0,2 A) 20200 (12 B; 0,2 A)	≤5,5 (12 B) ≤6 (12 B)			- ≤9 ≤10	КТ939
	,	·	to.		5,9 12,1 20,5
≥25* (10 B; 30 mA) ≥25* (10 B; 40 mA)	4,2 (30 B) 4,2 (30 B)	≤33 ≤33	<u>-</u>	_	KT940
≥25* (10 B; 30 mA)	4,2 (30 B)	≤33	_		11,1 max 1,1 max 1,1 max 1,1 max
≥25* (10 B; 30 mA) ≥25* (10 B; 30 mA)	_	≤40 ≤40			KT940-5
≥25* (10 B; 30 mA)		≤40		_	0,8 0,45
_	≤25 (28 B)	≥2,5**	≥8** (2 ГГц)	≤3	KT942
					3 W 3 W 42 B 19,3
40200* (2 B; 0,15 A) 40160* (2 B; 0,15 A)	_	≤0,6 ≤0,6		_	KT943
40120* (2 B; 0,15 A) 2060* (2 B; 0,15 A) 30100* (2 B; 0,15 A)	<u>-</u> 	≤0,6 ≤1,2 ≤1,2	_ _ _	_ _ _	27.8 27.8 27.8 3 N B

Тип прибора	Струк- тура	Р _{К тах} , Р [*] _{К, т тах} , Р ^{**} _{к, и тах} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ _Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max, B	Iк max, Iк, и max, мА	І _{КБО} , І _{КЭР} , І <u>КЭО,</u> мкА
KT944A	n-p-n	55* Вт (90°С)	≥105	100* (0,01к)	5	12,5 (20*) A	≤80* мА (100 В)
KT945A	п-р-п	50* Вт (50°C)	≥51	150* (10 Ом)	5	15 (25*) A	≤25* мА (150 B)
KT946A	п-р-п	37,5* Вт	≥720 ·	50	3,5	2,5 (5*) A	≤50 мА (50 В)
KT947A	п-р-п	200* Вт (50°C)	≥75	100* (0,01κ)	5	20 (50*) A	≤100* мA (100 B)
КТ948А КТ948Б	n-p-n n-p-n	40* Вт 20* Вт	≥1950 ≥1950	45 45	2 2	2,5 (5*) A 1,25 (2,5*) A	≤35 mA (45 B) ≤15 m/∆ (45 B)
KT955A	n-p-n	20* Вт (100°C)	≥100	70* (0,01к)	4	6 A	≤10 mA (60 B)
KT956A	n-p-n	70** Вт (100°C)	≥100	100* (0,01к)	4	15 A	≤80* MA (100 B)
KT957A	п-р-п	100** Вт (100°C)	≥100	60* (0,01к)	4	20 A	≤100* мА (60 B)

H219, ใน้ำอ	Ск, С [†] 25, пФ	Гкэ нас, Ом Г _Б э нас, Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
1080* (5 B; 10 A)	≤350 (28 B)	≤0,25; ≥10**	≥100** (30 MГц)	_	KT944
	·				S'IL S'ZZ 25,4
1060* (7 B; 15 A)	≤200 (30 B)	≤0,17	_	≤1,1* мкс	KT945
				•	27.1 5 3 8 0 0
— ,	≤50 (10 B)	≥4**	≥27** (1 МГц)		KT946
·	,				2 3 6 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
1080* (5 B; 20 A)	≤850 (27 B)	≥10**	≥250** (1,5 МГц)	_	KT947
		,			\$\frac{5}{11}\$ \frac{5}{25,4}\$
	≤30 (28 B) ≤17 (28 B)	≥6,5** ≥6,5**	≥15 * * (2 ГГц) ≥8** (2 ГГц)	_	KT948
		·			X 9 8,5 19,5
1080* (5 B; 1 A)	≤75 (28 B)	≥20**	≥20** (30 МГц)	- -	KT955
1080* (5 B; 1 A)	≤400 (28 B)	≥20**	≥100** (30 MГц)	—	KT956, KT957
					E S S N
1080* (5 B; 5 A)	≤600 (28 B)	≥17**	≥125** (30 ΜΓμ)		8,3 12,5 35,8

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f _{h216} , f _{h219} , f _{max} , ΜΓц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, UKBO max,	UэбО max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _{КЭО} , мкА
KT958A	п-р-п	85** Вт (40°С)	≥300	36* (0,01к)	4	10 A	≤25* мА (36 В)
KT960A	n-p-n	70** Вт (40°C)	≥600	36* (0,01к)	4	7 A	≤20* мА (36 В)
KT961A KT961Б KT961B KT961Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	1 (12,5*) Вт 1 (12,5*) Вт 1 (12,5*) Вт 1 (12,5*) Вт	≥50 ≥50 ≥50 ≥50	100* (1κ) 80* (1κ) 60* (1κ) 40* (1κ)	5 5 5 5	1,5 (2*) A 1,5 (2*) A 1,5 (2*) A 2 (3*) A	≤10 (60 B) ≤10 (60 B) ≤10 (60 B) ≤10 (60 B)
КТ962А КТ962Б КТ962В	n-p-n n-p-n n-p-n	17** Вт (40°С) 27** Вт (40°С) 66** Вт (40°С)	≥750 ≥750 ≥600	50 50 50	4 4 4	1,5 A 2,5 A 4 A	≤20 mA (50 B) ≤20 mA (50 B) ≤30 mA (50 B)
КТ963A-2 КТ963Б-2	n-p-n n-p-n	1,1* Вт 1,1* Вт		18 18	1,5 1,5	210 185	≤1 mA (18 B) ≤1 mA (18 B)
КТ963А-5 КТ963Б-5	n-p-n n-p-n	1,1* Вт 1,1* Вт	<u>-</u> -	18 18	1,5 1,5	210 185	≤1 mA (18 B) ≤1 mA (18 B)
KT965A	n-p-n	32* Вт	≥100	36* (0,01ĸ)	4	4 A	≤10* mA (36 B)
KT966A	n-p-n	64* Вт	≥100	36* (0,01к)	4	8 A	≤23* мА (36 В)

h213, h213	С _К , С _{12s} , пФ	Гкэ нас, Ом Г [*] _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{Ш,} дБ r ₆ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	Тк, ПС tpac, нс t** t** tвыкл, нс	Корпус
≥10* (8 B; 0,5 A)	≤180 (12 B)	0,16; ≥4**	≥40** (175 MΓu)	12	кт958, кт960 Лапылэ
_	≤120 (12 B)	0,16; ≥2,5**	≥40** (400 MΓц)	12,5	\$\frac{7}{5'15'}\frac{7}{5'15'}\frac{7}{7'}
40100* (2 B; 0,15 A) 63160* (2 B; 0,15 A) 100250* (2 B; 0,15 A)		≤1 ≤1 ≤1	 	_ _ _	KT961
20500* (2 B; 0,15 A)		≤l			278 87 3 X 5
_ _ _	≤20 (28 B) ≤35 (28 B) ≤50 (28 B)	≥4** ≥3,5** ≥3**	≥10** (1 ΓΓ _Ц) ≥20** (1 ΓΓ _Ц) ≥40** (1 ΓΓ _Ц)	≤15 ≤14 ≤11	KT962
			-		55 11,8 25,3
· —	1,5 (5 B) 1,5 (5 B)	≥3** (10 ГГц) ≥3** (10 ГГц)	≥0,8** (10 ΓΓц) ≥0,5** (10 ΓΓц)	<u>-</u>	KT963-2
					2,8
<u></u>	1,5 (5 B) 1,5 (5 B)	≥3** (10 ГГц) ≥3** (10 ГГц)	≥0,8** (10 ΓΓ _Ц) ≥0,8** (10 ΓΓ _Ц)	<u></u>	KT963-5
		` .		,	0,45 0,08
1060* (5 B; 1 A)	≤100 (12,6 B)	≥13**	≥20** (30 МГц)		KT965
		^	,		
_	≤250 (12,6 B)	≥16**	≥40** (30 МГц)		КТ966

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f ^{**} h216, f ^{**} h219, f ^{****} max, ΜΓ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО тах, В	I _{K max} , I [*] , и max, м A	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _{КЭО} , мкА
KT967A	n-p-n	100** Вт	≥180	36* (0,01к)	4	15 A	≤20* мА (36 В)
KT969A	n-p-n	1 (6*) Вт	≥60	300	5	100 (200*)	≤0,05 (200 B)
KT969A-5	n-p-n	6* Вт	≥60	300	5	100 (200*)	≤50 нА (200 В)
KT970A KT971A	n-p-n n-p-n	170** Вт 200** Вт	≥600 ≥220	50* (0,01к) 50* (0,01к)	4 4	13 A 17 A	100* мA (50 B) ≤60* мA (50 B)
КТ972А КТ972Б КТ972В КТ972Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	8* Вт 8* Вт 8* Вт 8* Вт	≥200 ≥200 ≥200 ≥200	60* (1к) 45* (1к) 60* (1к) 60* (1к)	5 5 5 5	4* A 4* A 2 A 2 A	≤1* mA (60 B) ≤1* mA (45 B) ≤1* mA (60 B) ≤1* mA (60 B)
КТ973А КТ973Б КТ973В КТ973Г	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	8* Вт 8* Вт 8* Вт 8* Вт	≥200 ≥200 ≥200 ≥200	60* (1к) 45* (1к) 60* (1к) 60* (1к)	5 5 5 5	4* A 4* A 2 A 2 A	≤1* MA (60 B) ≤1* MA (45 B) ≤1* MA (60 B) ≤1* MA (60 B)
KT976A	n-p-n	75** Вт (40°C).	≥750	50	4	6 A	≤60 мА (50 В)

-					
h ₂₁₉ , h ₂₁ 3	С _К , С [*] _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
10100* (5 B; 5 A)	≤500 (12,6 B)	≥18**	≥90** (30 MГц)		KT967
					8,3 12,5 35,8
50250* (10 В; 15 мА)	≤1,8 (30 B)	≤60	_		KT969
	•		-	•	91 719 87 3 X E
≥50* (10 B; 15 mA)	_	≤70	<u> </u>		KT969-5
					0,57 0,35 15°0
_	180 (28 B)	≥4**	≥100** (400 MГц)	≤25	KT970, KT971
	≤330 (28 B)	≥3**	≤150** (175 MΓц)	≤40	5
≥750* (3 B; 1 A)	_	≤3 .	,	≤200*	KT972
≥750* (3 B; 1 A) 7505000 (3 B; 1 A) 7505000 (3 B; 1 A)	_ _	≤3 ≤3 ≤1,9	_ _ _	≤200* ≤200* ≤200*	XWULL 27 27 3 K B
≥750* (3 B; 1 A)	_	≤ 3		≤200*	КТ973
≥750* (3 B; 1 A) 7505000 (3 B; 1 A) 7505000 (3 B; 1 A)	<u> </u>	≤3 ≤3 ≤2	<u> </u>	≤200* ≤200* ≤200*	37 3 8 6 7 3 8 6 7 9 8 6 7 9 8 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
_	≤70 (28 B)	≥2**	≥60** (1 ГГц)	≤25	KT976
		,			\$ 11,0 25,3

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	ŲKBO max, UK'9R max, UK'9O max, B	UэБО max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _К ЭО, мкА
KT977A	п-р-п	200** Вт (85°C)	≥600	50	3	8* A	≤25 мА (50 В)
KT979A	п-р-п	75* Вт		50	3,5	5 A; 10* A	≤100 мА (50 В)
КТ980A КТ980Б	п-р-п п-р-п	300* Bt 300* Bt	≥150 ≥150	100* (0,01к) 100* (0,01к)	4 4	15 A 15 A	≤100 мA (100 B) ≤100 мA (100 B)
KT981A	п-р-п	70* Вт		36* (0,01к)	4	10 A	≤50* мА (36 В)
КТ983А КТ983Б КТ983В	n-p-n n-p-n n-p-n	8,7* BT 13* BT 22,5* BT	≥1200 ≥900 ≥750	40* (0,01к) 40* (0,01к) 40* (0,01к)	4 4 4	0,5 A 1 A 2 A	≤5* мА (40 В) ≤8* мА (40 В) ≤18* мА (40 В)
КТ984A КТ984Б	n-p-n n-p-n	1,4* Вт 4,7* Вт	≥720 ≥720	65 65	4 4	7* A 16* A	≤30 мA (65 B) ≤80 мA (65 B)
KT985AC	n-p-n	105* B _T	≥660	50* (0,01ĸ)	4	17 A	≤120* мА (50 В)

<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>	
h 219 , h 213	Ск, С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₀ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
_`	-	_	≥50** (1,5 ГГц)		КТ977
	•.				3 0 6 23 193 193
	_	≥6**	≥50** (1,3 ГГц)	_	КТ979
				·	5,4 21,2
≥15* (10 B; 5 A) ≥10 (10 B; 5 A)	≤450 (50 B) ≤450 (50 B)	≥25** (30 ΜΓμ) ≥5** (80 ΜΓμ)	≥250** (30 ΜΓμ) ≥250* (80 ΜΓμ)	_	КТ980
210 (10 b, 5 A)	2400 (00 D)		2200 (OU IVII IL)		83 12.5 35.8 35.8
1090* (5 B; 5 A)	≤400 (12,6 B)	≥5**	≥50** (80 MГц)	_	KT981
			,	·	8,3 12,5 35,8
≥20* (5 B; 0,5 A) ≥10* (5 B; 0,5 A) ≥10* (5 B; 0,5 A)	≤8 (28 B) ≤12 (28 B) ≤24 (28 B)	≥4** ≥3,6** ≥3,2**	≥0,5** (860 MΓμ) ≥1** (860 MΓμ) ≥3,5** (860 MΓμ)	_ _ _	KT983
	≤35 (30 B) ≤80 (30 B)	≥5** ≥4**	≥75** (820 ΜΓμ) ≥250** (820 ΜΓμ)	≤20 ≤20	KT984
			(ODO 1/11 M)		5,8
-	≤270 (28 B)	≥3,5**	≥125** (0,4 ГГц)	≤21	КТ985
					3 5 5 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, т max} , P _{K, н max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{***} f ^{***} , f ^{***} МГц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	I _{K max} , I [*] _{K, u max} , MA	I _{K50} , I _{K3R} , I _{K3} 0, MK A
KT986A KT986Б KT986B KT986Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	910** BT 910** BT 910** BT 910** BT	- - -	50 50 50 50	3 3 3 3	26* A 26* A 26* A 26* A	≤60 MA (50 B) ≤50 MA (50 B) ≤50 MA (50 B) ≤40 MA (50 B)
KT991AC	п-р-п	67* Вт	≥600	50	4	3,7 A	≤50 мA (50 B)
			-		,	·	
КТ996А-2 КТ996Б-2 КТ996В-2	n-p-n n-p-n n-p-n	2,5* BT 2,5* BT 2,5* BT	≥4 ГГц ≥4 ГГц ≥4 ГГц	20 20 20	2,5 2,5 2,5 2,5	200 (0,3* A) 200 (0,3* A) 200 (0,3* A)	≤1* MA (20 B) ≤1* MA (20 B) ≤1* MA (20 B)
КТ996А-5 КТ996Б-5 КТ996В-5	n-p-n n-p-n n-p-n	2,5* Br 2,5* Br 2,5* Br	≥4 ΓΓα ≥4 ΓΓα ≥4 ΓΓα	20 20 20	2,5 2,5 2,5 2,5	200 (0,3* A) 200 (0,3* A) 200 (0,3* A)	≤5 мА (20 В) ≤5 мА (20 В) ≤5 мА (20 В)
KT997A KT997Б KT997В	п-р-п n-р-п n-р-п	50* Вт 50* Вт 50* Вт	≥51 ≥51 ≥51	45 45 60	5 5 5	10 (20*) A 10 (20*) A 10 (20*) A	≤10 MA (45 B) ≤10 MA (45 B) ≤10 MA (60 B)
KT999A	п-р-п	1,6 Вт; 5* Вт	≥60	250	5	50 (100*)	≤0,1 (250 B)

h215, h213	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом ГБЭ нас, Ом Ку,р, дБ	К _{ш,} дБ r ₀ , Ом Р _{вых} , Вт	тк, пс tpac, нс tвыкл, нс	Корпус
3,8 4 5 5	_ _ _ _	≥6** ≥6** ≥7** ≥7**	≥350** (1,41,6 ГГц) ≥300** (1,6 ГГц) ≥350** (1,6 ГГц) ≥350** (0,8 ГГц)	— — —	KT986
——————————————————————————————————————	≤75 (28 B)	≥6**	≥55** (0,7 ГГц)	≤6,8	KT991 S
≥35* (10 B; 0,1 A) ≥70* (10 B; 0,1 A) ≥35* (10 B; 0,1 A)	≤2,3 (10 B) ≤2,3 (10 B) ≤2,3 (10 B)	-	· — — ≥0,11** (650 ΜΓιι)	<u>-</u> -	KT996-2
≥35* (10 B; 0,1 A) ≥70* (10 B; 0,1 A) ≥35* (10 B; 0,1 A)	≤2,3 (10 B) ≤2,3 (10 B) ≤2,3 (10 B)	 	— — ≥0,11** (650 ΜΓμ)	<u>-</u> -	0,57 0,085
≥40* (1 B; 4 A) ≥20* (1 B; 4 A) ≥20* (1 B; 4 A)	≤270 (10 B) ≤270 (10 B) —	≤0,125 ≤0,125 ≤0,125	<u>—</u> —	≤500* ≤500* —	KT997 10,65 4,8 6K9
≥50 (10 B; 25 mA)	≤2 (30 B)	≤66	-		KT999 10,4 4,6 10,16 3 K 6

2.4. Параметры кремниевых сборок

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] K, t max, P ^{**} к и max, мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГц	UKBO max, UKPR max, UKPO max, B	UЭБО max, В	I _{K max} , I [*] , u max, MA	I _{K50} , I _{K3R} , I _{K30} , MKA
KTC303A-2	p-n-p, n-p-n	500 (50°C)	≥300	, 45* (10к)		100 (500*)	≤0,5 (45 B)
КТС3103A КТС3103Б	p-n-p p-n-p	300 (55°C) 300 (55°C)	≥600 ≥600	15* (15к) 15* (15к)	5 5	20 (50*) 20 (50*)	≤200 (15 B) ≤200 (15 B)
КТС3103А1 КТС3103Б1	p-n-p p-n-p	300 300	≥600 ≥600	15* (15к) 15* (15к)	5 5	20 (50*) 20 (50*)	≤0,2 мA (15 B) ≤0,2 мA (15 B)
KTC3161AC	1 n-p-n, 2 p-n-p	300	≥400	12	4	200	≤10 (12 B)
	,			·			
KTC3174AC-2	п-р-п	150	600	10	1	7,5	≤1 (10 B)
КТС381Б КТС381В КТС381Г КТС381Д КТС381Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	15 15 15 15 15	— — — —	25 25 25 25 25 25	6,5 6,5 6,5 6,5 6,5	15 15 15 15 15 15	≤30 (5 B) ≤30 (5 B) ≤30 (5 B) ≤30 (5 B) ≤30 (5 B)

			•		
h _{21s} , h ₂₁ 9	С _к , С _{12э} , пФ	ГКЭ нас, ГБЭ нас, Ом	К _{ш,} дБ h _{21s1} /h _{21s2} , ΔU ₅₆ , мВ	тк, пс tpac, нс tвыкл, нс	Корпус
40180 (5 В; 1 мА)	≤8 (5 B)	≤20	≥0,7*	≤80	KTC303 3
40200 (1 В; 1 мА) 40200 (1 В; 1 мА)	≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B)	≤60 ≤60	≤5 (60 MΓμ); ≥0,9* ≤5 (60 MΓμ); ≥0,8* ≤3** ≤5**	≤80 ≤80	KTC3103 #9,4 #1
40200 (1 В; 1 мА) 40200 (1 В; 1 мА)	≤2,5 (5 B) ≤2,5 (5 B)	≤60 ≤60	≥0,9* ≥0,8*	≤80 ≤80	KTC3103-1 1 8 5 7,4
≥20 (1 B; 0,1 A)		≤8		,	KTC3161 HHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHHH
≥80 (5 В; 3 мА)	0,65 (6 B)		≤3 (100 MΓц)	_	KTC3174 3,2 857 857 857 857 857 857 857 85
≥40 (5 B; 10 mkA) ≥30 (5 B; 10 mkA) ≥20 (5 B; 10 mkA) ≥20 (5 B; 10 mkA) ≥20 (5 B; 10 mkA)	≤1,5 (5 B) ≤1,5 (5 B) ≤1,5 (5 B) ≤1,5 (5 B) ≤1,5 (5 B)	≤5 ≤5 ≤5 ≤5	≥0,9*; ≤4** ≥0,85*; ≤4** —— ≥0,85*; ≤3** ≥0,9*	_ _ _ _ _	KTC381

							
Тип прибора	Струк- тура	PK max, PK, t max, PK, u max, MBT	f _{rp} , f [*] _{h216} , *** f ^{***} _{h219} , f ^{***} _{max} , ΜΓц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UэБО max, В	I _{K max} , I [*] _{K, μ max} , mA	I _{K50} , I _{K3} , I _K 30, MKA
КТС393А	p-n-p	20 (45°C)	≥500	10* (10κ)	4 4	10 (20*)	≤0,1 (10 B)
КТС393Б	p-n-p	20 (45°C)	≥500	15* (10κ)		10 (20*)	≤0,2 (15 B)
V/mco.co. A. A.			. 500	10 (15		10 (00+)	(0.1 (10.7)
КТС393А-1 КТС393Б-1	p-n-p p-π-p	20 20	≥500 ≥500	10 (15	4	10 (20*) 10 (20*)	≤0,1 (10 B) ≤0,2 (15 B)
КТС393А-9	p-n-p	20	≥500	10	4	10 (20*)	≤0,1 (10 B)
КТС393Б-9	p-n-p	20	≥500	15		10 (20*)	≤0,2 (15 B)
КТС394А-2	p-n-p	300*	≥300	45* (10к)	4	100	≤0,5 (45 B)
КТС394Б-2	p-n-p	300*	≥300	45* (10к)		100	≤0,5 (10 B)
КТС395А-1	n-p-n	30	≥300	45* (10κ)	4 4	20	≤0,5 (45 B)
КТС395Б-1	n-p-n	30	≥300	45* (10κ)		20	≤0,5 (10 B)
КТС395А-2	n-p-n	150 (500**)	≥300	45* (10к)	4 4 4	100	≤0,5 (45 B)
КТС395Б-2	n-p-n	150 (500**)	≥300	45* (10к)		100	45* (10к)
КТС395В-2	n-p-n	150 (500**)	≥300	45* (10к)		100	45* (10к)
КТС398А-1	n-p-n	30 (85°C)	≥1000	10* (10к)	4	10 (20*)	≤0,5 (10 B)
КТС398Б-1	n-p-n	30 (85°C)	≥1000	10* (10к)	4	10 (20*)	≤0,5 (10 B)

•					
h ₂₁₃ , h ₂₁₃ .	Ск, С [*] 2э, пФ	ГКЭ нас, гБЭ нас, Ом	$\mathbf{K}_{\text{ш, д}}\mathbf{E}$ $\mathbf{h}_{2191}/\mathbf{h}_{2192}^*$, $\Delta \mathbf{U}_{96}^{**}$, м \mathbf{B}	тк, пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
40180 (1 В; 1 мА) 30140 (1 В; 1 мА)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	≤60 ≤60	≤6 (60 MΓμ); ≥0,9* ≤6 (60 MΓμ); ≥0,8*	≤80 ≤80	KTC393
10 100 (1 7 1 1)		400	10 (00 ME)	400	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
40180 (1 В; 1 мА) 30140 (1 В; 1 мА)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	≤60 ≤60	≤6 (60 MΓμ) ≤6 (60 MΓμ)	≤80 ≤80	KTC393-1 5, K, 3, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1
40180 (1 В; 1 мА) 30140 (1 В; 1 мА)	≤2 (5 B) ≤2 (5 B)	≤60 ≤60	≤6 (60 МГц) ≤6 (60 МГц)	≤80 ≤80	KTC393-9 1 8 2 9 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
40120 (5 В; 1 мА) 100300 (5 В; 1 мА)	≤8 (10 B) ≤8 (10 B)	≤30 ≤30	≤10** —	_	KTC394-2
40120 (5 В; 1 мА) ≥350 (5 В; 1 мА)	≤8 (10 B) ≤8 (10 B)	≤30 ≤30	≤10** —		KTC395-1
40120 (5 B; 1 мA) 100300 (5 B; 1 мA) ≥350 (5 B; 1 мA)	≤8 (10 B) ≤8 (10 B) ≤8 (10 B)	≤30 ≤30 ≤230	≤10** — —	_ _ _	KTC395-2
40250 (1 В; 1 мА) 40250 (1 В; 1 мА)	≤1,5 (5 B) ≤1,5 (5 B)		0,81,25*; ≤1,5** 0,91,1*; ≤3**	≤50 ≤50	KTC398-1

							
Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, t max} , Р ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} max, ΜΓ ц	UKBO max, U** UK9R max, UK9O max, B	U950 max, B	I _{К тах} , I _{К, и тах} , мА	I _{K50} , I _{K3R} , I _{K30} , MKA
КТС398А94	n-p-n	30	≥1 ГГц	10* (10к)	4 4	10 (20*)	≤0,5 (10 B)
КТС398Б94	n-p-n	30	≥1 ГГц	10* (10к)		10 (20*)	≤0,5 (10 B)
KTC613A	n-p-n	800 (50°C)	≥200	60	4	400 (800*)	≤8 (60 B)
KTC613B	n-p-n	800 (50°C)	≥200	60	4	400 (800*)	≤8 (60 B)
KTC613B	n-p-n	800 (50°C)	≥200	40	4	400 (800*)	≤8 (40 B)
KTC613T	- n-p-n	800 (50°C)	≥200	40	4	400 (800*)	≤8 (40 B)
КТС622A	p-n-p	0,4 (10**) Вт	≥200	45* (1к)	4 4 .	400 (600*)	≤10 (45 B)
КТС622Б	p-n-p	0,4 (10**) Вт	≥200	35* (1к)		400 (600*)	≤20 (35 B)
KTC631A	n-p-n	4 Вт (55°С)	≥350	30	4	1 (1,3*) A	≤200 (30 B)
KTC631B	n-p-n	4 Вт (55°С)	≥350	30	4	1 (1,3*) A	≤50 (30 B)
KTC631B	n-p-n	4 Вт (55°С)	≥350	60	4	1 (1,3*) A	≤50 (60 B)
KTC631F	n-p-n	4 Вт (55°С)	≥350	60	4	1 (1,3*) A	≤200 (60 B)
KT674AC	p-n-p	900	≥250	40	5	0,2 A (0,5* A)	≤0,05 (30 B)
КТ693АС	n-p-n	600		150	5	150 (200*)	≤10* (120 B)

h 21 9, h 219	С _k , С [*] 2э, пФ	ГКЭ нас, ГБЭ нас, Ом	К _ш , дБ h ₂₁₉₁ /h [*] ₂₁₉₂ , ΔU ^{**} ₉₆ , мВ	тк, пс t [*] pac, нс t ^{**} t ^{**}	Корпус
40250 (1 В; 1 мА) 40250 (1 В; 1 мА)	≤1,5 (5 B) ≤1,5 (5 B)		0,81,25* 0,91,1*	≤50 ≤50	КТС398-94 Б К Э 6 Зона Ключа 1,25 Б К Э
25100* (5 B; 0,2 A) 40200* (5 B; 0,2 A) 20120* (5 B; 0,2 A) 50300* (5 B; 0,2 A)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤2,5 ≤2,5 ≤2,5 ≤2,5	 	≤100* ≤100* ≤100* ≤100*	15,3 15,3 15,3 1,6,7,12-3 5,2,8,11-K 3,4,9,10-6
25150* (5 B; 0,2 A) ≥10* (5 B; 0,2 A)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤3,25 ≤3,25		≤120* ≤200*	KTC622 8
20115* (1 B; 0,3 A) 20125* (1 B; 0,3 A) 20125* (1 B; 0,3 A) 20115* (1 B; 0,3 A)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤2,8 ≤12 ≤12 ≤2,8	 	≤40; ≤30* ≤40; ≤30* ≤40; ≤60* ≤40; ≤60*	15,3 15,3 1723456 1,6,7,12-3 5,2,8,11-K 3,4,9,10-6
75 (1 В; 10 мА)	≤4,4 (15 B)	≤25		≤30	KTC674AC
≥40 (5 B; 0,1 A)		≤4	- -		KTC693AC 1

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, t max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max, В	I _{K max} , I _{K, и max} , мА	I _{KBO} , I _{KBR} , I _{KBO} , MKA
K1HT251	n-p-n	400 (50°C)	≥200	45* (1к)	4	400 (800*)	≤6 mA (45 B)
K1HT661A	n-p-n	100 (50°C)		300		5 (10*)	≤30 (250 B)
K129HT1A-1 K129HT1Б-1 K129HT1B-1 K129HT1Г-1 K129HT1Д-1 K129HT1E-1 K129HT1Ж-1 K129HT1Ж-1	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	15 (85°C) 15 (85°C) 15 (85°C) 15 (85°C) 15 (85°C) 15 (85°C) 15 (85°C) 15 (85°C)	≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250 ≥250	15 15 15 15 15 15 15	4 4 4 4 4 4 4	10 (40*) 10 (40*) 10 (40*) 10 (40*) 10 (40*) 10 (40*) 10 (40*)	≤0,2 (15 B) ≤0,2 (15 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁₉ 1	С _k , С _{12э} , пФ	ГКЭ нас, ГБЭ нас, Ом	К _{ш,} дБ h _{21э1} /h [*] 21э2, ΔU ^{**} 6, мВ	тк, пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
≥10* (5 B; 0,2 A)	≤15 (10 B)	≤5		≤200*	K1HT251
					85 7 16 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
≥5* (5 B; 10 mA)	_	≤1000			K1HT661
			,		86 7 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
2080 (5 B; 1 mA)	≤4 (5 B)		≥0,85*; ≤3**		K129HT1
6080 (5 B; 1 mA) ≥80 (5 B; 50 mkA) 2080 (5 B; 1 mA) 6080 (5 B; 1 mA) ≥80 (5 B; 50 mkA) 40160 (5 B; 1 mA) 40160 (5 B; 1 mA)	≤4 (5 B) ≤4 (5 B) ≤4 (5 B) ≤4 (5 B) ≤4 (5 B) ≤4 (5 B) ≤4 (5 B)	 	≥0,85*; ≤3** ≥0,85*; ≤3** ≥0,75*; ≤15** ≥0,75*; ≤15** ≥0,75*; ≤15** ≥0,85*; ≤3** ≥0,75*; ≤15**	 	3 5 K 3 16 K 55 08

Раздел 3. Полевые транзисторы

Принцип действия полевых транзисторов основан на использовании эффекта внешнего электрического поля для управления проводимостью. Их еще называют униполярными, так как перенос тока осуществляется носителями заряда одного типа (в отличие от биполярных транзисторов, где носителями заряда являются дырки и электроны).

Особенностями полевых транзисторов являются высокое входное сопротивление, малые шумы, повышенная температурная стабильность, квадратичность переходной (проходной) характеристики, что позволяет получать малый уровень перекрестных и модуляционных помех по сравнению с биполярными транзисторами.

Полевые транзисторы по принципу действия подразделяются на транзисторы с управляющим р-п переходом и МДП-транзисторы (в частности, МОП-транзисторы, имеющие структуру металл-окисел-полупроводник). Управляющим электродом служит затвор.

В транзисторах с управляющим переходом затвор отделен от канала между стоком и истоком р-п переходом. В МОП-транзисторах (их называют также транзисторами с изолированным затвором), затвор отделен от канала исток-сток тонким слоем диэлектрика. В качестве диэлектрика используются пленки двуокиси кремния, нитрида кремния и окиси алюминия.

В зависимости от типа исходного материала полевые транзисторы имеют каналы п-типа или р-типа. Например, МОП-транзисторы с каналом п-типа основаны на электронной проводимости (носители зарядов — электроны), а с каналом р-типа — на дырочной проводимости. У п-канальных приборов ток канала тем меньше, чем меньше потенциал затвора, а к выводу истока прикладывается больший отрицательный потенциал, чем к выводу стока (т.е. полярность напряжения стока положительная), а у р-канальных — наоборот.

Существуют два основных режима работы полевых транзисторов: обеднения (проводимость канала может быть увеличена или уменьшена в зависимости от полярности приложенного напряжения U3и) и обогащения (проводимость канала может быть увеличена в результате приложенного напряжения U3и определенной полярности). У транзисторов обедненного типа при напряжении на затворе U3и=0 протекает небольшой ток, а транзисторы обогащенного типа закрыты при значениях U3и, близких к нулю. Такие приборы соответственно называются нормально открытыми и нормально закрытыми. В частности, полевые транзисторы с управляющим р-п переходом являются нормально открытыми; они закрываются (т.е. ток стока имеет минимальное значение) при определенном напряжении, называемом напряжением отсечки. По конструктивно-технологическим признакам полевые транзисторы подразделяются на приборы с встроенным и индуцированным каналами. Встроенный канал создается технологическими приемами, а индуцированный канал наводится в поверхностном слое полупроводника в результате воздействия поперечного электрического поля.

В транзисторах со встроенным каналом (например, КП305, КП313) уменьшение тока на выходе осуществляется подачей на затвор напряжения с полярностью, соответствующей знаку носителей заряда в канале (для р-канала U3и>0, для п-канала U3и<0), что вызывает обеднение канала носителями заряда. При изменении полярности напряжения на затворе произойдет обогащение канала носителями и выходной ток увеличится. Такие приборы могут работать в режимах обеднения и обогащения.

В транзисторах с индуцированным каналом при U3=0 В канал отсутствует и только при напряжении, равном пороговому, образуется (индуцируется) канал. Такие приборы работают только в режиме обогащения (нормально закрытый прибор).

В полевых транзисторах с управляющим p-п переходом канал существует только при U3=0, т.е. они имеют встроенный канал, но могут работать только в режиме обеднения носителями заряда (нормально открытый прибор). Выходные вольт-амперные характеристики полевых транзисторов (зависимость тока стока от напряжения на стоке при различных напряжениях на затворе) подобны характеристикам усилительных ламповых пентодов.

В отличие от транзисторов с управляющим p-п переходом (у них рабочая область находится между 0 и Uзизап), МДП-транзисторы сохраняют высокое входное сопротивление при любом значении напряжения на затворе, которое ограничено напряжением пробоя изолятора затвора.

В графических обозначениях транзисторы с индуцированным каналом имеют штриховую линию в обозначении канала, а со встроенным каналом — сплошную; стрелки определяют тип канала: направлена к каналу — канал п-типа, от канала — канал р-типа.

В МОП-транзисторах иногда делается четвертый вывод (кроме выводов истока, стока и затвора) от подложки, которая, как и затвор, может выполнять управляющие функции, но от канала она отделена только р-п переходом. Обычно вывод подложки соединяется с выводом истока. Если же требуется иметь два управляющих электрода, то используются МОП-транзисторы с двумя затворами (МОП-тетроды — КПЗ22, КПЗ27, КПЗ46, КПЗ50). Они имеют малую емкость обратной связи, не требуют цепей нейтрализации и более устойчивы к паразитным колебаниям. Транзистор КПЗ06 имеет нормированную квадратичность переходной характеристики менее 2,5 В при ослаблении комбинированных составляющих третьего порядка не менее 80 дБ.

Графическое обозначение полевых транзисторов.

		С р-п переходом	С изолированным затвором		
Тип канала	Класс прибора	нормально открытый (с обеднением)	нормально открытый (с обеднением)	нормально закрытый (с обогащением)	
п-канал	Транзистор с одним затвором	3 - C	3 - E N	3 — C 3 — H	
	Транзистор с двумя затворами (тетрод)	$3_1 \longrightarrow \begin{matrix} G \\ 3_2 \\ H \end{matrix}$	3 — E'''	$3 \longrightarrow \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
р-канал	Транзистор с одним затвором	3 - C	3 — C	3 — C	
	Транзистор с двумя затворами (тетрод)	$3, \leftarrow \stackrel{G}{\longleftarrow} \stackrel{G}{3}_{2}$	$3 \rightarrow \stackrel{C}{\models}_{H}^{0}$ $\stackrel{3_{2}}{\Rightarrow}_{1} \rightarrow \stackrel{C}{\models}_{H}$	$3 \stackrel{\stackrel{C}{\longrightarrow} n}{\longrightarrow} 3, \stackrel{\sim}{\longrightarrow} n$	

Слой окисла между затвором и подложкой очень тонкий, поэтому МОП-транзисторы чувствительны к действию статического электричества, которое может привести их к пробою. Для их защиты между затворами и подложкой иногда включают защитные диоды (стабилитроны). МОП-транзисторы имеют более высокий коэффициент шума на низких частотах по сравнению с полевыми транзисторами с р-п переходом, поэтому они используются в малошумящих усилителях на высоких частотах.

Среди мощных полевых транзисторов с управляющим р-п переходом необходимо отметить транзисторы со статической индукцией (например, КП801). Они имеют выходные характеристики, подобные ламповому триоду: хорошие параметры переключения и линейность; в области токов, используемых в усилителях звуковой частоты, у них отсутствует тепловая нестабильность, так как при больших токах стока температурный коэффициент имеет отрицательное значение; низкий уровень шумов; низкое выходное сопротивление, что хорошо согласуется энергетически с низкоомной нагрузкой.

Рассмотрим назначение некоторых конкретных типов полевых транзисторов.

АП320 (А-2, Б-2) — бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые планарные с барьером Шотки полевые транзисторы с каналом п-типа. Предназначены для применения в малошумящих СВЧ усилителях (К_ш≤4,5-6 дБ на 8 ГГц, К_{у,р}≥3 дБ) в составе ГИС. Диапазон рабочих температур окружающей среды −60...+85°C.

АП325А-2 — бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые планарные с барьером Шотки полевые транзисторы с каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах малошумящих СВЧ усилителей (К_ш≤2 дБ на 8 ГГц) в составе ГИС.

АП328А-2 — бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые планарные с барьером Шотки полевые транзисторы с двумя затворами и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах малошумящих СВЧ усилителей (К_ш≤4,5 дБ на 8 ГГц, К_{у,р}≥9 дБ) в составе ГИС.

АПЗ62А9 — арсенидгаллиевые полевые транзисторы с каналом п-типа в корпусе для поверхностного монтажа. Предназначены для применения в малошумящих усилительных и преобразовательных СВЧ устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+70°C.

АПЗ79А9 — арсенидгаллиевые полевые транзисторы с двумя затворами и каналом п-типа в корпусе для поверхностного монтажа. Предназначены для применения в приемно-усилительных телевизионных устройствах (включая спутниковое телевидение) на частотах 100...2000 МГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+70°C.

АП602 (А2-Д2) — бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом п-типа. Предназначены

для применения в усилителях мощности, генераторах и преобразователях частоты в диапазоне частот 3...12 ГГц в герметизированной аппаратуре. Диапазон рабочих температур окружающей среды — 60...+85°C.

- **АП603** арсенидгаллиевые эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом п-типа. Предназначены для применения в усилителях мощности, автогенераторах, преобразователях частоты в составе ГИС с напряжением питания 8 В и на частотах до 12 ГГц.
- **АП605** бескорпусные на керамическом кристаллодержателе арсенидгаллиевые планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом п-типа. Предназначены для применения в малошумящих СВЧ усилителях в составе ГИС. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+85°C.
- **АП606** арсенидгаллиевые планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом п-типа. Предназначены для применения в усилителях мощности, автогенераторах и преобразователях частоты до 12 ГГц в составе ГИС с напряжением питания 8 В.
- **АП608** арсенидгаллиевые планарные полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом п-типа. Предназначены для применения в выходных каскадах СВЧ усилителей и генераторов в составе ГИС с напряжением питания 7 В в диапазоне частот до 26 и 37 ГГц.
- **АП967** арсенидгаллиевые полевые транзисторы с барьером Шотки и каналом п-типа с внутренними цепями согласования. Предназначены для применения в широкополосных СВЧ усилителях мощности в составе ГИС с напряжением питания 8 В.
- **КП101 (Г-Е)** малошумящие диффузионно-планарные (ДП) полевые транзисторы с затвором на основе p-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды -45...+85°C.
- **КП103** (**E-M**) малошумящие диффузионно-планарные полевые транзисторы с затвором на основе р-п перехода и каналом р-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды -55...+85°C.
- **КП201 (Е-Д-1)** бескорпусные (с гибкими выводами) малошумящие диффузионно-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-п перехода и каналом p-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением в составе гибридных интегральных микросхем. Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+85°C.
- **КП202 (Д-Е-1)** бескорпусные (с гибкими выводами) малошумящие эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением в составе гибридных интегральных микросхем. Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+85°C.
- **КПЗО1 (Б-Г)** малошумящие планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и индуцированным каналом р-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей и нелинейных малосигнальных каскадах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды -45...+70°C.
- **КПЗО2 (А-Г, АМ-ГМ)** высокочастотные малошумящие планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения в широкополосных усилителях на частотах до 150 МГц, в переключающих и коммутирующих устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+100°C.
- **КПЗОЗ (А-И)** высокочастотные малошумящие эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей с высоким входным сопротивлением (КПЗОЗГ в зарядочувствительных усилителях и других устройствах ядерной спектрометрии). Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+85°C.
- **КПЗО4А** диффузионно-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и индуцированным каналом р-типа. Предназначены для применения в переключающих и усилительных каскадах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды —45...+85°C.
- **КПЗО5 (Д-И)** высокочастотные малошумящие диффузионно-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для применения в усилителях высокой и низкой частот с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+125°C.

- **КПЗОБ (А-В)** малошумящие СВЧ диффузионно-планарные полевые транзисторы с двумя изолированными затворами и каналом п-типа. Предназначены для применения в преобразовательных и усилительных каскадах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+125°C.
- **КПЗО7 (А-Ж)** малошумящие эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе р-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей высокой и низкой частот с высоким входным сопротивлением (КПЗО7Ж в зарядочувствительных усилителях и устройствах ядерной спектроскопии). Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+85°C.
- **КПЗОВ (А-Д)** бескорпусные (с гибкими выводами) малошумящие эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения: КПЗОВ (А-В) во входных каскадах усилителей низкой частоты и постоянного тока; КПЗОВ (Г-Д) в коммутаторах, переключающих устройствах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+85°C.
- **КП310 (А, Б)** малошумящие СВЧ диффузионно-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для применения в приемно-передающих устройствах СВЧ диапазона. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+125°C.
- **КП312 (А, Б)** малошумящие СВЧ эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе р-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных усилителях и преобразовательных каскадах СВЧ диапазона. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+100°C.
- **КПЗ13 (А-В)** малошумящие СВЧ диффузионно-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для применения в усилительных каскадах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды $-45...+85^{\circ}$ С.
- **КП314A** малошумящие планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с затвором на основе р-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения в охлаждаемых каскадах предварительных усилителей устройств ядерной спектрометрии. Диапазон рабочих температур окружающей среды -170...+85°C.
- **КПЗ22А** малошумящие планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с двумя затворами на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для работы в усилительных и смесительных каскадах высокочастотного диапазона. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+85°C.
- **КПЗ23 (А-2, Б-2)** бескорпусные (на керамическом кристаллодержателе) с полосковыми выводами и приклеиваемой керамической крышкой эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для работы в малошумящих усилительных каскадах на частотах до 400 МГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+70°C.
- **КП327 (А-Г)** кремниевые планарные полевые транзисторы с двумя изолированными затворами (МДП-тетрод), защитными диодами и каналом п-типа. Предназначены для работы в селекторах телевизоров метрового и дециметрового диапазонов для улучшения чувствительности, избирательности и глубины регулирования сигналов с малыми перекрестными искажениями. Диапазон рабочих температур окружающей среды -45...+85°C.
- **КП329 (А, Б)** высокочастотные малошумящие полевые транзисторы на основе p-п перехода с каналом n-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей на частотах до 200 МГц и в переключательных и коммутирующих устройствах с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+100°C.
- **КПЗ41 (А, Б)** малошумящие планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы на основе p-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+125°C.
- **КПЗ46 (А9, Б9)** малошумящие СВЧ планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с двумя изолированными затворами и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей. Транзисторы имеют корпус КТ-48, предназначенный для поверхностного монтажа. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+85°C.
- **КПЗ47А2** малошумящий полевой транзистор МОП-типа с двумя изолированными затворами, двумя защитными диодами и каналом п-типа. Предназначен для работы во входных каскадах радиоприемников в составе ГИС. Диапазон рабочих температур окружающей среды —45...+85°C.
- **КПЗ50 (А-В)** диффузионно-планарные полевые транзисторы с двумя изолированными затворами и каналом п-типа. Предназначены для применения в усилительных, генераторных и

преобразовательных каскадах СВЧ (на частотах до 700 МГц). Диапазон рабочих температур окружающей среды -45...+85°С.

КП401 (АС, БС) — сборка из двух комплементарных пар эпитаксиально-планарных МДП-транзисторов (1-й и 3-й транзисторы с п-каналом; 2-й и 4-й транзисторы с р- каналом). Предназначены для работы в переключающих и импульсных устройствах Диапазон рабочих температур окружающей среды —45...+85°C.

КП402A — полевой ДМОП-транзистор с каналом р-типа. Предназначен для работы в высоковольтных усилителях. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+70°C.

КП403A — полевой ДМОП-транзистор с каналом п-типа. Предназначен для работы в высоковольтных усилителях. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+70°C.

КП601 (А, Б) — сверхвысокочастотные малошумящие средней мощности планарные полевые транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для работы во входных и выходных каскадах усилителей, генераторах и преобразователях высокой частоты. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+85°C.

КП704 (А, Б) — эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для применения во вторичных источниках электропитания, в выходных каскадах графических дисплеев и быстродействующих импульсных устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды -45...+85°C.

КП705 (A-B) — мощные МДП-полевые транзисторы с вертикальной структурой и каналом п-типа. Предназначены для работы в переключающих и импульсных устройствах, вторичных источниках электропитания. Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+85°C.

КП707 (А-В) — мощные планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для применения в переключающих устройствах, импульсных и непрерывных вторичных источниках электропитания и схемах управления электродвигателями. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+100°C.

КП709 (А, Б) — мощные эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для применения в импульсных и переключательных устройствах, импульсных вторичных источниках электропитания телевизоров и схемах управления электродвигателями. Диапазон рабочих температур окружающей среды -45...+100°C.

КП712 (А-В) — мощные эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом р-типа. Предназначены для применения в импульсных и переключательных устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+100°C.

КП801 (А-Г) — мощные эпитаксиально-планарные со статической индукцией транзистора (СИТ) с затвором на основе p-п перехода и каналом п-типа. Имеют характеристики, подобные ламповому триоду. Предназначены для работы в выходных каскадах усилителей звуковоспроизводящей аппаратуры. По сравнению с МДП-транзисторами СИТ характеризуются более высокой линейностью и крутизной и низким сопротивлением насыщения. Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+85°C.

КП802 (А, Б) — мощные высоковольтные эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с каналом п-типа. Предназначены для работы в преобразователях постоянного напряжения, ключевых и линейных устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+85°C.

КП804А — эпитаксиально-планарный полевой транзистор с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначен для применения в быстродействующих импульсных и переключательных устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды $-60...+85^{\circ}$ С.

КП805 (А-В) — мощные МДП-полевые транзисторы с каналом п-типа. Предназначены для применения в импульсных вторичных источниках электропитания. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+85°C.

КП901 (А, Б) — мощные планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и индуцированным каналом п-типа. Предназначены для работы в усилительных и генераторных каскадах в диапазоне коротких и ультракоротких длин волн. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+125°C.

КП902 (А-В) — мощные планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для работы в приемно-передающих устройствах на частотах до 400 МГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды -45...+85°C.

КП903 (А-В) — мощные планарно-эпитаксиальные транзисторы с затвором на основе p-n перехода и каналом n-типа. Предназначены для работы в приемно-передающих устройствах на частотах до 30 МГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+100°C.

- **КП904 (А, Б)** мощные планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и индуцированным каналом п-типа. Предназначены для работы в усилительных, преобразовательных и генераторных каскадах в диапазонах коротких и ультракоротких волн. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+125°C.
- **КП905 (А, Б)** мощные СВЧ планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для работы в усилительных и генераторных каскадах на частотах до 1,5 ГГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды –40...+85°C.
- **КП907 (А, Б)** мощные СВЧ полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для работы в усилительных и генераторных каскадах на частотах до 1,5 ГГц. Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+85°C.
- **КП908 (А, Б)** планарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для применения в СВЧ усилителях и генераторах в диапазоне частот до 2,25 ГГц и быстродействующих переключательных устройствах наносекундного диапазона. Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+85°C.
- **КП921А** мощный эпитаксиально-планарный полевой транзистор с изолированным затвором и индуцированным каналом п-типа. Предназначен для применения в быстродействующих переключающих устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды —45...+85°C.
- **КП923 (А-Г)** мощные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для применения в СВЧ усилителях и генераторах с выходной мощностью 17...50 Вт на частоте 1 ГГц.
- **КП928 (А, Б)** мощные генераторные СВЧ эпитаксиально-планарные полевые МДП-транзисторы. Предназначены для работы в генераторах и усилителях мощности сигналов на частотах до 400 МГц, а также в импульсных и быстродействующих переключающих устройствах. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+125°C.
- **КП937 (А, А-5)** мощные планарные полевые транзисторы с р-п переходом и вертикальным каналом п-типа. Предназначена для применения во вторичных источниках электропитания, преобразователях напряжения, импульсных генераторах. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+125°C.
- **КП938 (А-Д)** мощные эпитаксиально-планарные полевые транзисторы с р-п переходом и вертикальным каналом п-типа. Предназначены для применения в импульсных вторичных источниках электропитания, схемах управления электродвигателями, в мощных коммутаторах и усилителях низкой частоты. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+125°C.
- **КП944 (А, Б)** мощные эпитаксиально-планарные МДП-транзисторы с каналом р-типа. Предназначены для применения в схемах управления накопителями ЭВМ на жестких и гибких магнитных дисках. Диапазон рабочих температур окружающей среды –45...+85°C.
- **КП945 (А, Б)** мощные МДП-транзисторы с каналом п-типа. Предназначены для применения в импульсных и переключательных схемах.
- **КП951 (А2-В2)** бескорпусные на металлокерамическом держателе мощные эпитаксиальнопланарные полевые транзисторы с изолированным затвором и каналом п-типа. Предназначены для применения в СВЧ усилителях и генераторах. Диапазон рабочих температур окружающей среды —60...+85°C.
- **КПС104 (A-E)** сдвоенные планарно-эпитаксиальные ионно-легированные полевые транзисторы с затвором на основе p-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах малошумящих дифференциальных и операционных усилителей низкой частоты и усилителей постоянного тока с высоким входным сопротивлением. Диапазон рабочих температур окружающей среды -45...+85°C.
- **КПС202 (А2-Г2)** сдвоенные бескорпусные планарно-эпитаксиальные ионно-легированные малошумящие полевые транзисторы с затвором на основе p-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах усилителей, дифференциальных и операционных усилителей низкой частоты, а также усилителей постоянного тока с высоким входным сопротивлением (например, в медико-биологической аппаратуре и малошумящих балансных каскадах). При монтаже транзисторов не допускается использование материалов, вступающих в химическое взаимодействие с защитным покрытием. Должна быть исключена возможность соприкосновения выводов с кристаллом (минимальное расстояние от места изгиба выводов до кристалла 1 мм, радиус закругления не менее 0,5 мм). При монтаже тепловое сопротивление кристалл-корпус должно быть не более 3°С/мВт. При пайке выводов (на расстоянии не менее 1 мм) и при заливке компаундами нагрев кристалла не должен превышать +125°С. Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+70°С.

КПС203 (А1-Г1) — сдвоенные бескорпусные с гибкими выводами без кристаллодержателя малошумящие планарно-диффузионные полевые транзисторы с затвором на основе р-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах высокоточных и малошумящих дифференциальных и операционных усилителей и малошумящих балансных каскадах с высоким входным сопротивлением. При монтаже и пайке расстояние от края транзистора до места изгиба должно быть не менее 1 мм, радиус изгиба — не менее 0,5 мм, расстояние до места пайки — не менее 1,5 мм. Не допускается нагрев транзисторов свыше +125°C. Диапазон рабочих температур окружающей среды -45...+85°C.

КПС315 (А, Б) — сдвоенные планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с затвором на основе р-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах дифференциальных усилителей низкой частоты и постоянного тока с высоким входным сопротивлением. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Диапазон рабочих температур окружающей среды -60...+100°C.

КПС316 (Д1-И1) — сдвоенные бескорпусные с гибкими выводами без кристаллодержателя планарно-эпитаксиальные полевые транзисторы с затвором на основе р-п перехода и каналом п-типа. Предназначены для применения во входных каскадах дифференциальных усилителей и балансных каскадов с высоким входным сопротивлением. Типономинал прибора указывается на индивидуальной или групповой таре. Диапазон рабочих температур окружающей среды -40...+85°C.

3.1. Буквенные обозначения параметров полевых транзисторов

Буквенные обозначения параметров полевых транзисторов в соответствии со стандартом МЭК (публикация 747-8, 1984 г.) приводятся ниже.

Буквенное обозначение по ГОСТ 19095-73		Hanayana	
отечественное	международное	Параметр	
I ₃	I_{G}	Ток затвора (постоянный).	
I _{3 отс}	I _{GSX}	Ток отсечки затвора.	
I _{3 пр}	I _{GF}	Прямой ток затвора.	
I _{3 ут}	I _{GSS}	Ток утечки затвора.	
Ізио	Igso	Обратный ток перехода затвор-исток.	
I _{3CO}	I _{GDO}	Обратный ток перехода затвор-сток.	
I _M	Is	Ток истока (постоянный).	
I _{И нач}	I _{SDS}	Начальный ток истока.	
I _{M oct}	I _{SDX}	Остаточный ток истока.	
Ic	I_D	Ток стока (постоянный).	
I _{C нагр}	I _{DSR}	Ток стока при нагруженном затворе.	
ІС нач	I _{DSS}	Начальный ток стока.	
I _{C oct}	I _{DSX}	Остаточный ток стока.	
I_{Π}	I _B , I _U	Ток подложки.	
Uзи	UGS	Напряжение затвор-исток (постоянное).	
Uзи _{обр}	UGSR	Обратное напряжение затвор-исток (постоянное).	
Uзи отс	Ugs(off), Ugs(off)	Напряжение отсечки транзистора — напряжение между затвором и истоком (полевого транзистора с p-п переходом и с изолированным затвором.	
Uзи пор	UGST, UGS(th), UGS(TO)	Пороговое напряжение транзистора — напряжение между затвором и истоком (у полевого транзистора с изолированным затвором.	
Uзи пр	UGSF	Прямое напряжение затвор-исток (постоянное).	
U3 проб	U(BR) GSS	Пробивное напряжение затвора — напряжение пробоя затвор-исток при замкнутых стоке и истоке.	
U _{3П}	U _{GB} , U _{GU}	Напряжение затвор-подложка (постоянное).	

Буквенное обозначе	ение по ГОСТ 19095-73	Параметр		
отечественное	международное			
U ₃ С	U _{GD}	Напряжение затвор-сток (постоянное).		
Uип	U _{SB} , U _{SU}	Напряжение исток-подложка (постоянное).		
Uси	U _{DS}	Напряжение сток-исток (постоянное).		
Uсп	U _{DB} , U _{DU}	Напряжение сток-подложка (постоянное).		
U31-U32	U _{G1} -U _{G2}	Напряжение затвор-затвор (для приборов с несколькими затворами).		
Рси	P _{DS}	Рассеиваемая мощность сток-исток (постоянная).		
Рси, т тах		Максимальная рассеиваемая мощность сток-исток с теплоотводом (постоянная).		
S	gms	Крутизна характеристики.		
Rзи	rgs, rgs	Сопротивление затвор-исток.		
R _{3C}	rGD, rgd	Сопротивление затвор-сток.		
Rзсо	rgss, rgss	Сопротивление затвора (при U _{DS} =0 или U _{ds} =0).		
Rси	r _{DS} , r _{ds}	Сопротивление сток-исток.		
RCH OTK	rDS(ON), rds(on), rDS on	Сопротивление сток-исток в открытом состоянии — сопротивление между стоком и истоком в открытом состоянии транзистора при заданном напряжении сток-исток.		
RCИ закр	rDS(OFF), rds(off), rDS off	Сопротивление сток-исток в закрытом состоянии — сопротивление между стоком и истоком в закрытом состоянии транзистора при заданном напряжении сток-исток.		
Сзио	Cgso	Емкость затвор-исток — емкость между затвором и истоком при разомкнутых по переменному току остальных выводах.		
C _{3CO}	. C _{gdo}	Емкость затвор-сток — емкость между затвором и стоком при разомкнутых по переменному току остальных выводах.		
Ссио	C _{dso}	Емкость сток-исток — емкость между стоком и истоком при разомкнутых по переменному току остальных выводах.		
С11и, Свх, и	Ciss, Cllss	Входная емкость транзистора — емкость между затвором и истоком.		
С _{12н}	Crss, C _{12ss}	Емкость обратной связи в схеме с общим истоком при коротком замыкании на входе по переменному току.		
С22н	Coss, C22ss	Выходная емкость транзистора — емкость между стоком и истоком.		
C22c	Cods, C22ds	Выходная емкость в схеме с общим стоком при коротком замыкании на входе (при коротком замыкании цепи затвор-сток по переменному току).		
g11и	giss, g11s	Активная составляющая входной проводимости транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на выходе).		
g22и	goss, g22s	Активная составляющая выходной проводимости транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на входе).		
Y _{11н}	Yis, Yils	Полная входная проводимость транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на выходе).		
Y _{12н}	Y _{rs} , Y _{12s}	Полная проводимость обратной передачи транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на входе).		
Y _{21н}	Yfs, Y21s	Полная проводимость прямой передачи транзистора (в схеме с общим истоком при коротком замыкании на выходе; $Y_{fc}=g_{fc}+g_{bfs}=I_D/U_{GS}$; на НЧ $ Y_{fs} =g_{fs}$).		
Y _{22и}	Yos, Y22s	Полная выходная проводимость транзистора (при коротком замыкании на входе).		
K _{y, P}	Gp	Коэффициент усиления по мощности.		

Буквенное обозначе	ение по ГОСТ 19095-73	П
отечественное	международное	Параметр
f _{Y21и}	f _{Yfs}	Частота отсечки в схеме с общим истоком.
Еш	Un	Шумовое напряжение транзистора.
K _ш	F	Коэффициент шума транзистора.
	ID	Температурный коэффициент тока стока.
	α_{rds}	Температурный коэффициент сопротивления сток-исток.
t _{вкл}	ton	Время включения транзистора.
t _{выкл}	t _{off}	Время выключения транзистора.
t _{эд,вкл}	t _{d(on)}	Время задержки включения.
t _{зд,выкл}	t _{d(off)}	Время задержки выключения.
t _{HP}	t _r `	Время нарастания
t _{en}	tf	Время спада
	Для сдвое	ных полевых транзисторов:
I _{3(ут)1} -I _{3(ут)2}	IGSS1-IGSS2	Разность токов утечки затвора (для полевых транзисторов с изолированным затвором) и разность токов отсечки затвора (для полевых транзисторов с р-п переходом)
ІС нач1 / ІС нач2	I _{DSS1} /I _{DSS2}	Отношение токов стока при нулевом напряжении затвор-исток
Uзи1-Uзи2	U _{GS1} -U _{GS2}	Разность напряжения затвор-исток
ΔU _{3И1} -U _{3И2}) /ΔΤ	$ \Delta(U_{GS1}-U_{GS2}) /\Delta T$	Изменение разности напряжений затвор-исток между двумя значениями температуры
g22и1-g22и2	gos1-gos2	Разность выходных проводимостей в режиме малого сигнала в схеме с общим истоком
g21н1/g21н2	gfs1/gfs2	Отношение полных проводимостей прямой передачи в режиме малого сигнала в схеме с общим истоком

3.2. Параметры полевых транзисторов

`Тип прибора	Структура	Р _{СИ тах} , мВт Р [*] СИ т тах, Вт	U3и отс, U3и пор, В	Uси max, U3C max, В	U [*] Н max, В	Іс, Іс, и, мА	IС нач, IС ост, мА				
	Параметры арсенидгаллиевых полевых транзисторов										
АП320А-2 АП320Б-2	С п-каналом	80 80		4; 8* 4; 8*	5 5		Envision III				
AW2044 0		00				•					
АП324А-2 АП324Б-2 АП324В-2	С п-каналом	80 80 80		4 4 4	3 3 3						
АП324Б-5	С п-каналом	80	<u></u>	4	3	 .					
АП325А-2	С барьером Шотки, с п-каналом	25	4	2 6*	4,5						
АП326А-2 АП326Б-2	С п-каналом	30 30		2,5; -5,5* 2,5; 5,5*	4						

S, mA/B	С _{11и} , С [*] _{12и} , С ^{**} _{22и} , пФ	R _{СИ отк} , Ом K [*] _{y,P} , дБ P ^{**} _{вых} , Вт Δ U ₃ ^{***} , мВ	К _ш , дБ U [*] _m , мкВ Е ^{**} _m , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU3и/ΔT ^{***} , мкВ/°С	Корпус					
Параметры арсенидгаллиевых полевых транзисторов										
516 516	0,18; 0,15* 0,15*; 0,18**	≥3* (8 ГГц) ≥5* (8 ГГц)	≤4,5 (8 ΓΓц) ≤6 (8 ΓΓц)		АП320-2					
	0,10 , 0,10	20 (OTTH)	20 (O 11 L)							
		≥6* (12 ГГц)	≤1,5 (12 ГГц)		АП324-2					
	 -	≥6* (12 ГГц) ≥6* (12 ГГц)	≤2 (12 ГГц) ≤2,5 (12 ГГц)		\$2,15 \$2,15 \$6					
	-				S N 9,5					
		≥6* (12 ГГц)	≤2 (12 ГГц)		AII324-5 0,47 0,15					
≥5 (1,5 B; 10 mA)		≥4,5* (8 ГГц)	≤2 (8 ГГц)		AII325-2 Ø2,75 Ø2,75 Ø2,75					
≥8 (2 B; 8 мA) ≥8 (2 B; 8 мA)		≥3* (17,4 ГГц) ≥3* (17,4 ГГц)	≤4,5 (17,4 ГГц) ≤5,5 (17,4 ГГц)		AII326-2 4,3 C 3 C 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4					

Тип прибора	Структура	P _{CU max} , MBT P [*] _{CU T max} , BT	U3и отс, U3и пор, В	UCH max, U3C max, B	U [*] и _{тах} , В	Iс, Ič, и, мА	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
АП328А-2	С барьером Шотки, с двумя затворами с п-каналом	50	4	6	4; 6		•
АП330А-2 АП330Б-2 АП330В-2 АП330В1-2 АП330В2-2 АП330В3-2	С барьером Шотки, с п-каналом	30 30 30 100 100 100	 	3; -6* 3; -6* 3; -6* 5; -7* 5; -7*	 	 	
АПЗЗ1А-2	С барьером Шотки, с п-каналом	250	2,55	5; -8*			
АПЗЗ1А-5	С п-каналом	250 (70°C)	2,55	5; 8*	4		≥100 (3 B)
АПЗЗ9А-2	С барьером Шотки, с п-каналом	250		5,5; -7*			
АП343A-2 АП343A1-2 АП343A2-2 АП343A3-2	С барьером Шотки, с п-каналом	35 35 35 35	24 24 24 24	3,5; -6* 3,5; -6* 3,5; -6* 3,5; -6*	3 3 3 3	 	≥20 (2 B) ≥20 (2 B) ≥20 (2 B) ≥20 (2 B)

S, mA/B	С _{11и} , С [*] 2и, С ^{**} 22и, пФ	R _{CИ отк} , Ом K _y , P, дБ Р _{вых} , Вт ΔU3И, мВ	К _ш , дБ U [*] , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔТ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥7 (4 B; 8 mA) ≥4 (4 B; 8 mA)		≥9* (8 ГГц)	≤4,5 (8 ГГц)		AII328-2 Ø2,75 Ø2,75 Ø2,75 Ø2,75 Ø2,75
					9,5
≥5 (5 кГц) ≥5 (5 кГц) ≥5 (5 кГц) ≥20 (5 кГц) ≥20 (5 кГц) ≥20 (5 кГц)	 	≥3* (17,4 ΓΓ _Ц) ≥3* (25 ΓΓ _Ц) ≥6* (25 ΓΓ _Ц) ≥8* (17,4 ΓΓ _Ц) ≥8* (17,4 ΓΓ _Ц) ≥8* (17,4 ΓΓ _Ц)	≤6 (25 ΓΓц) ≤4,5 (25 ΓΓц) ≤3,5 (25 ΓΓц) ≤2 (17,4 ΓΓц) ≤1,5 (17,4 ΓΓц) ≤1 (17,4 ΓΓц)	 	АП330-2 4,3 С 3 7 7 7
≥15 (5 кГц)		≥8* (10 ГГц) ≥0,03** (10 ГГц)	≤2,5 (10 ГГц)		AП331-2 4,55 C 3 4,55 7
≥15 (4 В; 40 мА)	- -	≥5,5* (10 ГГц) ≥0,03** (10 ГГц)	≤2,5 (10 ГГц)		AII331-5 0,5 0,17
. ≥10 (5 кГц)		≥5* (17,4 ГГц) ≥0,015** (17,4 ГГц)	≤4 (17,4 ГГц)		AII339-2 4,3 C C S Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
≥10 (5 кГц) ≥20 (5 кГц) ≥20 (5 кГц) ≥20 (5 кГц)	— — —	≥8,5* (12 ГГц) ≥8,5* (12 ГГц) ≥8,5* (12 ГГц) ≥8,5* (12 ГГц)	≤2 (12 ΓΓμ) ≤1,5 (12 ΓΓμ) ≤1,1 (12 ΓΓμ) ≤0,9 (12 ΓΓμ)	— — —	AII343-2

Тип прибора	Структура	РСИ _{тах} , мВт Р [*] си т тах, Вт	Uзи отс, U3и пор, В	Uси max, U3C max, В	U3 [*] И тах, В	Іс, Іс, и, мА	IС нач, IС ост, мА
АП344А-2 АП344А1-2 АП344А2-2 АП344А3-2 АП344А4-2	С барьером Шотки, с п-каналом	100 100 100 100 100	 	4,5; -7* 5; -7* 5; -7* 5; -7* 5; -7*	4 4 4 4		
АП362А-9 АП362Б-9	С двумя затворами, п-каналом	90 90	 	4,5; -7* 4,5; -4,5*	-4 4	. 	
АП379А-9 АП379Б-9	С двумя затворами с п-каналом	240 240	 ·	10; 6* 8; -8*	 		
АП602А-2	С п-каналом	900		7	3,5		≥220 (3 B)
АП602Б-2		900		7	3,5		≥180 (3 B)
АП602В-2		900		7	3,5		≥110 (3 B)
АП602Г-2		1800		7,5	3,5		≥440 (3 B)
АП602Д-2		1800		7,5	3,5		≥360 (3 B)
АП603А-2	С барьером Шотки, с n-каналом	2,5*	_		3,5		400; 5*
АП603Б-2		2,5*	_		3,5		400; 5*
АП603А-1-2	С барьером Шотки, с п-каналом	2,5*	_		3,5	<u>-</u>	400; 5*
АП603Б-1-2		2,5*			3,5		400; 5*

S, mA/B	Спи, Стан, Стан, пФ	R _{СИ отк} , Ом К [*] _{у,Р} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU ^{**} _{3И} , мВ	К _ш , дБ U [*] _m , мкВ Е ^{**} _m , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t _{выкл} , нс f _p **, МГц ΔU3и/ΔТ***, мкВ/°С	Корпус
≥15 (5 κΓμ) ≥40 (5 κΓμ) ≥40 (5 κΓμ) ≥40 (5 κΓμ) ≥40 (5 κΓμ)	_ _ _ _ _	≥10 (4 ΓΓμ) ≥10 (4 ΓΓμ) ≥10 (4 ΓΓμ) ≥10 (4 ΓΓμ) ≥15 (1 ΓΓμ)	≤1 (4 ΓΓμ) ≤0,7 (4 ΓΓμ) ≤0,5 (4 ΓΓμ) ≤0,3 (4 ΓΓμ) ≤0,3 (1 ΓΓμ)	 	AII344-2 Ø2,75 \$\frac{\gamma^2}{2} \frac{\gamma^2}{2} \gamma^2
·					Sc N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
≥15 (3 B; 20 mA) ≥20 (3 B; 20 mA)		≥9* (1 ΓΓц) ≥9* (1 ΓΓц)	≤1 (1 ГГц) ≤1 (1 ГГц)		АПЗ62-9 3 31 32 С И
≥20 (5 B; 10 mA) ≥20 (5 B; 10 mA)	<u></u>	≥16* (0,8 ГГц) ≥16* (0,8 ГГц) ≥14* (1750 МГц)	≤1,4 (1 ΓΓμ) ≤1,4 (1 ΓΓμ) ≤2,1 (1750 ΜΓμ)		AII379-9 3 3 3 C 4
20100 (2 B)		≥0,18** (12 ΓΓμ) ≥2,6* (12 ΓΓμ)			АП602
2080 (2 B)	_	≥2,0 (12 ΓΓμ) ≥0,1** (12 ΓΓμ) ≥3* (12 ΓΓμ)			3,3
2070 (2 B)		≥0,2** (8 ΓΓ _Ц) ≥3* (8 ΓΓ _Ц)			
40200 (2 B)		≥0,4** (10 ΓΓ _Ц) ≥2,6* (10 ΓΓ _Ц)		_	2 3 3 C
40160 (2 B)	_	≥0,5** (8 ГГц) ≥3* (8 ГГц)			□ ↓ Φ
≥50 (3 B; 0,4 A)	_	≤4 ≥3* (12 ΓΓμ)		0,24	АП603-2
≥80 (3 B; 0,4 A)		≥0,5** (12 ГГц) ≤4; ≥3*; ≥1**		0,24	Маркировка 9 Запвар Сток 2,4
≥50 (3 B; 0,4 A)		≤4		0,24	АП603-1-2
≥80 (3 B; 0,4 A)	· _	≥3* (12 ГГц) ≥0,5** (12 ГГц) ≤4 ≥3* (12 ГГц); ≥1**		0,24	Маркировка Затвор
•			•		Исток 1,6

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PČH T max, BT	Uзи отс, Uзи пор, В	Uси max, U3C max, В	U ₃ и _{, max} , В	Iс, Ič, и, мА	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
АП603А-5 АП603Б-5	С п-каналом С п-каналом	2,5* 2,5*	<u>-</u>	<u></u>	3,5 3,5		400; 5* 450; 5*
АП604А-2	С п-каналом	900		7	-3		
АП604Б-2	С п-каналом	900	_	7	-3		
АП604В-2	С п-каналом	500		7	-3		
АП604Г-2	С п-каналом	500	_	7	-3		
АП604А1-2 АП604Б1-2 АП604В1-2 АП604Г1-2	С п-каналом С п-каналом С п-каналом С п-каналом	900 900 500 500	 	8 8 8 8	-3 -3 -3 -3		
АП605А-2	С барьером Шотки, с п-каналом	450	≤5,5	6; -4*		_	≥150 (3 B)
АП605А1-2	С п-каналом	450	_	6; -8*			
АП605А2-2	,	450	_	6; -8*			
			-		·		
АП606А-2	С барьером Шотки,	2*		8	-3,5		160; 5*
АП606Б-2	с п-каналом	2*		8	-3,5		160; 5*
АП606В-2		2*	_	8	-3,5		160; 5*
				,			
АП606А-5	С барьером Шотки,	2*		8	-3,5		160; 5*
АП606Б-5	с п-каналом	2*	-	8	-3,5		160; 5*
АП606В-5		2*		8	-3,5		160; 5*

				t _{вкл} , нс	
S, mA/B	С _{11н} , С [*] _{12и} , С ^{**} _{22и} , пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _{у,} Р, дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU3И, мВ	К _ш , дБ U [*] _m , мкВ Е ^{**} _m , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{выкл} , нс f _p **, МГц ΔU _{3И} /ΔТ***, мкВ/°С	Корпус
≥50 (3 B; 0,4 A) ≥80 (3 B; 0,4 A)		-	<u> </u>	0,24 0,24	АП603-5
200 (0 2), 0,111,				3,2.	0,77 0,34
2040 (3 B; 0,1 A)	- .	≥3* (17,4 ГГц) ≥0,2** (17,4 ГГц)			АП604-2 <i>Маркировка</i>
1540 (3 B; 0,1 A)		≥0,2 (17,4 ΓΓц) ≥3 (17,4 ΓΓц) ≥0,125** (17,4 ΓΓц)			9 100
1020 (3 В; 50 мА)		≥3* (17,4 ГГц)	_		327000
1020 (3 В; 50 мА)		≥0,075** (17,4 ΓΓ _Ц) ≥3* (17,4 ΓΓ _Ц) ≥0,005** (17,4 ΓΓ _Ц)		_	C/mox 2,4
2040 (3 B; 0,1 A)		≥0,2** (17,4 ΓΓц)			, АП604-1-2
1540 (3 B; 0,1 A) 1020 (3 B; 50 mA)	_	≥0,125** (17,4 ΓΓц) ≥0,075** (17,4 ΓΓц)			V □ 1
1020 (3 В; 50 мА)		≥0,05** (17,4 ГГц)			2,6
≥30 (4 В; 30 мА)		≤3,5 (8 ГГц) ≥8* (8 ГГц)	≤3,5 (8 ГГц)		АП605-2 4,3
		≥0,1** (8 ГГц)	•	,	
					2 4 4 4
_		≥6* (8 ΓΓ _Ц) ≥0,1** (8 ΓΓ _Ц)	≤2 (8 ГГц)		ΆΠ605 (A1-2, A2-2) 4.3
		≥7* (8 ГГц) ≥0,15** (8 ГГц)	≤1,5 (8 ГГц)		C 3
					27 4 4 4
≥70 (3 B; 0,25 A)	3 (5 B)	≥4* (12 ΓΓц) ≥0,4** (12 ΓΓц)		t _H =100	АП606-2 <i>Маркиров</i> ка
≥90 (3 B; 0,25 A)	3 (5 B)	≥6* (12 ΓΓц) ≥6** (12 ΓΓц)		t _H =100	g In
≥100 (3 B; 0,25 A)	3 (5 B)	≥5* (12 ΓΓц) ≥0.75** (12 ΓΓц)		t _H =100	Сток 2,4 2,5 исток 2,4
≥70 (3 B; 0,25 A)	3 (5 B)	≥4*		t _H =100	АП606-5
≥90 (3 B; 0,25 A)	3 (5 B)	≥0,4** (12 ΓΓμ) ≥6*		t _H =100	Исток
≥100 (3 B; 0,25 A)	3 (5 B)	≥0,4** (12 ΓΓμ) ≥5* (12 ΓΓμ) ≥0,75** (12 ΓΓμ)	 	t _H =100	Сток 0,75 3amвор
					σαπουρ

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	Uзи отс, U3н пор, В	Uси _{max} , U ₃ c _{max} , В	U3H _{тах} , В	I _C , I _C , и, мА	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
АП607А-2	С п-каналом	3,5*	_	8	5	<u></u>	≤1600; ≤5*
АП608А-2	С барьером Шотки, с п-каналом	0,6*		_	-3		
АП608Б-2 АП608В-2		1,1*			-3 -3	-	
AII608A-5	С барьером Шотки, с п-каналом	30			-3		
АП608Д-5		30			-3	, —	
АП608Е-5		10	_	_	-3	_	
АП915А-2 АП915Б-2	С барьером Шотки, с п-каналом	12* 12*		7 7	-5 -5		
АП925А-2 АП925Б-2	С п-каналом	7* 16*		9 9	5 5		3 A ≥3,6 A (3 B)
АП925В-2	1	7*		9	5		3 A
АП930А-2 АП930Б-2 АП930В-2	С барьером Шотки, с п-каналом	21* 21* 21*	<u>-</u>	8 8 8	-5 -5 -5	 	≤4,5; ≤15* ≤4,5; ≤15* ≤4,5; ≤15*
	,			·			,

				 	
S, mA/B	С _{11н} , С [*] _{12н} , С ^{**} _{22н} , пФ	R _{CИ отк} , O _M K _y ,p, дБ P ^{**} _{вых} , Вт ΔU ^{***} ₃ , мВ	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} _ш , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} , МГц ΔU _{3И} /ΔТ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥80 (3 B)		≥1** (10 ΓΓμ); ≥4,5*		_	АП607-2
					3 4,2 11,5
≥15 (3 B; 50 mA)		≥3,5* (26 ГГц)	_	_	АП608-2
≥20 (3 B; 100 mA)		≥0,1** (26 ΓΓц) ≥4* (26 ΓΓц)	_	_	биа
≥20 (3 B; 100 mA)		≥0,15** (26 ГГц) ≥4* (26 ГГц) ≥0,15** (26 ГГц)	<u>-</u>		Sambop Sambop Cmox 4 Homox
≥15 (3 B; 50 mA)	_	≥4* (37 Γμ) ≥0,03** (37 ΓΓμ)	_	_	АП608-5
≥15 (3 B; 50 mA)	_	≥3,5* (37 ГГц)	_		0,52 0,15
≥15 (3 B; 50 mÅ)	_	≥0,15** (37 ΓΓ _Ц) ≥4* (37 ΓΓ _Ц) ≥0,01* (37 ΓΓ _Ц)			74.0
≥350 (1,5 B; 0,5 A) ≥300 (1,5 B; 0,5 A)		≥5** (8 ГГц); ≥3* ≥3** (8 ГГц); ≥3*	-		АП915-2
					3,8 12,5 21,2
≥500 (3 B; 1,8 A)		≥2** (3,74,2 ГГц) >7* (3,74,2 ГГц)			АП925-2
≥500 (3 B; 1,8 A)	_	≥7* (3,74,2 ΓΓμ) ≥5** (3,74,2 ΓΓμ)		_	n x r \
≥500 (3 B; 1,8 A)	_	≥4,5** (4,34,8 ГГц)			3,8 12,5 21,2
≥1000 (3 B; 4 A)	_	≥5** (5,76,3 ГГц)		_	АП930-2
≥1000 (3 B; 4 A) ≥1000 (3 B; 4 A)		≥7,5** (5,76,3 ГГц) ≥10** (5,76,3 ГГц)	<u>-</u>		5,75 12,5 25,5

	966 ac			,			
Тип прибора	Структура	P _{CИ max} , мВт PČи т max, Вт	Uзи отс, Uзи пор, В	Uси _{max} , U3C _{max} , В	Uзи _{max} , В	Іс, Іс, и, мА	IC Hau, IČ oct, MA
АП967А-2	С барьером Шотки,	14*		8	-5		
АП967Б-2	с п-каналом, с внутренними цепями	14*		8	-5	<u>`</u>	
АП967В-2	согласования	7*		8	-5		_
АП967Г-2		7*		8	-5		
АП967Д-2		7*	_	8	-5		_
АП967Е-2		14*		8	-5		_
АП967Ж-2		14*		8	-5	_	_
	Параме	тры кремни	евых по	левых тра	анзисторо	В	
КП101Г КП101Д КП101Е	С p-п переходом и p-каналом	50 50 50	5 6 6	10 10 10	10 10 10	2 5 5	0,152 0,34 0,55
КП103E КП103Ж КП103И КП103К КП103Л КП103М	С p-п переходом и p-каналом	7 12 21 38 66 120	0,41,5 0,52,2 0,83 1,44 26 2,87	10 10 12 10 12 10			0,32,5 0,353,8 0,81,8 15,5 1,86,6 312
KII103EP1 KII103ЖP1 KII103ИP1 KII103KP1 KII103JIP1 KII103MP1	С p-п переходом и p-каналом	7 12 21 38 66 120	0,41,5 0,52,2 0,83 1,44 26 2,87	10 10 12 10 12 10	 	 	0,32,5 0,353,8 0,81,8 15,5 1,86,6 312
КП150	пΜΟΠ	150*	2*4*	100	±20	38 (140*) A	≤25* мкА (100 В)
КП201Е-1 КП201Ж-1 КП201И-1 КП201К-1 КП201Л-1	С р-п переходом и р-каналом	60 60 60 60 60	≤1,5 ≤2,2 ≤3 ≤4 ≤6	10; 15* 10; 15* 10; 15* 10; 15* 10; 15*	-0,5 -0,5 -0,5 -0,5 -0,5	 	0,30,65 0,551,2 12,1 1,73 36

•						
	S, mA/B	С _{11н} , С [*] _{12н} , С ^{**} _{22н} , пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _{у,Р} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU3 ^{***} , мВ	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} _ш , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU3и/ΔT ^{***} , мкВ/°C	Корпус
			≥7* ≥4** (5,96,4 ΓΓu) ≥7* ≥5** (3,74,2 ΓΓu) ≥6* ≥2** (3,74,2 ΓΓu) ≥6* ≥2** (4,34,8 ΓΓu) ≥6* ≥2** (3,43,9 ΓΓu) ≥7* ≥4** (5,66,2 ΓΓu) ≥7* ≥5** (3,43,9 ΓΓu)	 		AII967-2
		Парам	етры кремниевы	х полевых т	ранзисторо	В
	≥0,15 (5 B) ≥0,4 (5 B) ≥0,3 (5 B)	≤10; ≤0,4** ≤10; ≤0.4** ≤10; ≤0.4**		≤4 (1 κΓα) ≤7 (1 κΓα) ≤7 (1 κΓα)	<u>-</u>	KII101
	0,42,4 (5 B) 0,52,8 (5 B) 0,82,6 (5 B) 13 (5 B) 1,83,8 (5 B) 1,34,4 (5 B)	≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8*	, - - -	≤3 (1 κΓα) ≤3 (1 κΓα) ≤3 (1 κΓα) ≤3 (1 κΓα) ≤3 (1 κΓα) ≤3 (1 κΓα)	3** 3** 3** 3** 3**	KII103
	0,42,4 0,52,8 0,82,6 13 1,83,8 1,34,4	≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8*	 	≤3 (1 κΓu) ≤3 (1 κΓu) ≤3 (1 κΓu) ≤3 (1 κΓu) ≤3 (1 κΓu) ≤3 (1 κΓu)	 	KII103P #5,2 #3,0 #3,0
	≥13 • 10 ³ (25 B; 25 A)	≤28 0 0; 1100**	≤0,055	···································	t _{cn} =81	KII150
	≥0,4 (10 B) ≥0,7 (10 B) ≥0,8 (10 B) ≥1,4 (10 B) ≥1,8 (10 B)	≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8*	 	≤3 (1 κΓα) ≤3 (1 κΓα) ≤3 (1 κΓα) ≤3 (1 κΓα) ≤3 (1 κΓα)		КП201-1

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	U3и отс, U3и пор, В	Uси max, U3C max, В	U [‡] и _{тах} , В	I _С , Ič, и, мА	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
КП202Д-1 КП202Е-1	С p-п переходом и p-каналом	60 60	0,42 13	15; 20* 15; 20*	0,5 0,5	<u></u>	≤1,5 1,13
КП240	пМОП	125*	24*	200	±20	18 (72*) A	≤25* мкА (200 В)
КП250	пМОП	150*	24*	200	±20	30 (120*) A	≤25* mkA (200 B)
КП301Б КП301В	С изолированным затвором, с индуцированным	200	2,75,4*	20	30	15 15	≤0,5 MKA (15 B)
КП301Г	р-каналом	200	2,75,4*	20	30	15	≤0,5 mkA (15 B) ≤0,5 mkA (15 B)
КП302А КП302Б КП302В КП302Г	С p-п переходом и п-каналом	300 300 300 300	15 2,57 310 27	20 20 20 20 20	10 10 12 10	24 43 — —	≤24; 6* ≤43; 6* ≤33; 6* ≤65; 6*
КП302АМ КП302БМ КП302ВМ КП302ГМ	С p-п переходом и п-каналом	300 300 300 300	15 2,57 310 27	20 20 20 20 20	10 10 12 10	24 43 — —	≤24; 6* ≤43; 6* ≤33; 6* ≤65; 6*
КП303А КП303Б КП303В КП303Г КП303Д КП303Е КП303Ж КП303И	С p-п переходом и п-каналом	200 200 200 200 200 200 200 200	0,53 0,53 14 ≤8 ≤8 ≤8 0,33 0,52	25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30*	30 30 30 30 30 30 30 30 30	20 20 20 20 20 20 20 20 20	≤2,5; 5* ≤2,5; 5* ≤5; 5* ≤12; 5* ≤9; 5* ≤20; 5* ≤3; 5* ≤5; 5*
КП304А	С изолированным затвором и индуцированным каналом р-типа	200	≥5*	25; 30*	30	30 (60*)	≤0,2 мкА

					₹ VP
S, mA/B	С _{11н} , С [‡] 2н, С ^{‡‡} , пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _{y,P} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU3 ^{**} , мВ	К _ш , дБ U [*] , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥0,65 ≥1	≤6; ≤2* ≤6; ≤2*		1	 	KII202-1 0,8 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5
≥6,9 • 10 ³ (25 B; 11 A)	≤1300; 130**	≤0,18		t _{en} =36	КП240, КП250
≥12 · 10 ³ (25 B; 18 A)	≤2800; 780**	≤0,085		t _{cn} =62	
12,6 (15 В; 5мА)	≤3,5; ≤1*; ≤3,5**	_	≤9,5 (100 MΓц)	100**	КП301
23 (15 B; 5mA)	≤3,5; ≤1*; ≤3,5**		≤9,5 (100 МГц)	100**	Ø5,8
0,51,6 (15 В; 5мА)	≤3,5; ≤1*; ≤3,5*	-	≤9,5 (100 MΓ _Ц)	100**	Se Kopn.
512 (7 B) 714 (7 B)	≤20; ≤8* ≤20; ≤8*	<u> </u>	≤3 (1 кГц)	≤4; ≤5* ≤4; ≤5*	КП302
714 (7 B)	≤20; ≤8* ≤20; ≤8*	≤100 ≤150	 	≤4; ≤5* ≤4; ≤5*	W (18,5)
512 (7 B) 714 (7 B) —	≤20; ≤8* ≤20; ≤8* ≤20; ≤8*	 ≤150 ≤100	≤3 (1 кГц) · — —	≤4; ≤5* ≤4; ≤5* ≤4; ≤5*	КП302М ø5,84
714 (7 B)	≤20; ≤8*	≤150		≤ 4 ; ≤5*	
14 (10 B) 14 (10 B)	≤6; ≤2* ≤6; ≤2*		≤30** (20 Гц) ≤20** (1 кГц)	_	КП303
25 (10 B) 37 (10 B) ≥2,6 (10 B) ≥4 (10 B) 14 (10 B) 26 (10 B)	≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2* ≤6; ≤2*	 	$\leq 20^{**}$ (1 κΓμ) $\leq 20^{**}$ (1 κΓμ) $\leq (6 \cdot 10^{-17})^{***}$ ≤ 4 (100 ΜΓμ) ≤ 4 (100 ΜΓμ) $\leq 100^{**}$ (1 κΓμ) $\leq 100^{**}$ (1 κΓμ)	 	C C Kapn.
≥4 (10 B; 10 mA)	≤9; ≤2*; ≤6**	≤100		· —	КП304
			·		Ø 5,8 Ø 5,8 N

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	Uзи отс, Uзи пор, В	UCH max, USC max, B	Uзи _{тах} , В	I _С , I _С , и, мА	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
КП305Д	С изолированным затвором и п-каналом	150	≥6	15; ±15*	±15	15	
КП305Е	и п-каналом	150	≥6	15; ±15*	±15	15	
КП305Ж		150	≥6	15; ±15*	±15	15	
КП305И		150	≥6	15; ±15*	±15	- 15	_
КП306А	С двумя изолированными затворами и	150	≤4	. 20	20	20	≤0,005
КП306Б КП306В	п-каналом	150 150	≤4 ≤6	20 20	20 20	20 20	≤0,005 ≤0,005
КП307А КП307Б КП307В КП307Г КП307Д КП307Е КП307Ж	С p-п переходом и п-каналом	250 250 250 250 250 250 250	0,53 15 15 1,56 1,56 ≤2,5 ≤7	25; 27* 25; 27* 25; 27* 25; 27* 25; 27* 25; 27* 25; 27*	27 27 27 27 27 27 27 27	25 25 25 25 25 25 25 25	≤9 ≤15 ≤15 24 824 ≤5 ≤25
КП308А-1 КП308Б-1 КП308В-1 КП308Г-1 КП308Д-1	С p-п переходом и п-каналом	60 60 60 60 60	0,21,2 0,31,8 0,42,4 16 13	25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30*	30 30 30 30 30 30	20 20 20 20 20 20	≤1 ≤1,6 ≤3
КП310А КП310Б	С изолированным затвором и каналом п-типа	80 80		8; 10* 8; 10*	10 10	20 20	≤5; ≤0,1* ≤5; ≤0,1*
КП312А КП312Б	С p-п переходом и п-каналом	100 100	28 0,86	20; 25* 20; 25*	25 25	25 25	≤25 ≤7
КП313А	С изолированным затвором	75	≥6	15; 15*	10	15	- ,
КП313Б	и п-каналом	75	≥6	15; 15*	10	. 15	_
КП313 В		75	≥6	15; 15*	10	15 .	. —

					
S, mA/B	С _{11н} , С [*] _{12н} , С ^{**} _{22н} , пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _y ,p, дБ P ^{**} _{вых} , Вт ΔU3И, мВ	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
5,210,5	≤5; ≤0,8*	≥13* (250 МГц)	≤7,5 (250 MΓц)		КП305
(10 B; 5 mA) 48	≤5; ≤0,8*	_	_	_	Ø5,84
(10 B; 5 mA) 5,210,5	≤5; ≤0,8*	≥13* (250 MΓц)	≤7,5 (250 MΓц)		Toda .
(10 B; 5 mA) 410,5	≤5; ≤0,8*	_		_	3 () KOOO
(10 B; 5 mA)	20, 20,0				
48 (U _{32И} =10 В)	≤5; ≤0,07*		≤6 (200 MΓμ,	800**	КП306
48 (U _{32H} =10 B)	≤5; ≤0,07*		U _{32И} =10 В) ≤6 (200 МГц)	800**	ø <i>5</i> ,84
48 (U _{32И} =10 B)	≤5; ≤0,07*	_	≤6 (200 МГц)	800**	3,
					3 ₂ M nodn.
		•			
49 (10 B)	≤5; ≤1,5*		≤20** (1 кГц)		КП307
510 (10 B) 510 (10 B)	≤5; ≤1,5* ≤5; ≤1,5*	_ _	≤2,5** (100 кГц) ≤2,5** (100 кГц)	_	Ø5,84
612 (10 B) 612 (10 B)	≤5; ≤1,5 * ≤5; ≤1,5 *		≤6 (400 MΓ _Ц) ≤6 (400 MΓ _Ц)		c c
38 (10 B) 414 (10 B)	≤5; ≤1,5* ≤5; ≤1,5*	_	≤20** (1 κΓμ) ≤(4 · 10 ⁻¹⁷)***	_	1 3 x
414 (10 B)	20, 21,0		2(4.10.)		Kopn.
14 (10 B) 14 (10 B)	≤6; ≤2** ≤6: ≤2**	_	≤20** (1 κΓμ) ≤20** (1 κΓμ)		КП308-1
26,5 (10 B)	≤6; ≤2**		≤20** (1 кГц)		
	≤6: ≤2** ≤6; ≤2**	≤250 ≤250	_	≤20; ≤20* ≤20; ≤20*	
					-
36 (5 В; 5 мА)	≤2,5; ≤0,5*	≥5* (1 ГГц)	≤6 (1 ΓΓμ)		КП310
36 (5 В; 5 мА)	≤2,5; ≤0,5*	≥5* (1 ГГц)	≤7 (1 ГГц)	_	Ø 5,84
					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
					School Noon.
45,8 (15 B)	≤4; ≤1*	≥2* (400 MΓ _Ц)	≤4 (400 MΓц)	 ,	КП312
25 (15 B)	≤4; ≤1*	≥2* (400 МГц)	≤6 (400 МГц)	_	
					43,8 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
					T
4,510,5	≤7; ≤0,9*	≥10* (250 MГц)	≤7,5 (250 MΓц)	300**	КПЗ13
(10 В; 5 мА) 4,5105	≤7; ≤0,9*	≥10 * (250 ΜΓц)	≤7,5 (250 MΓц)	300**	7,2 3
(10 В; 5 мА) 4,510,5	≤7; ≤0,9*	≥10* (250 MΓ _Ц)	≤7,5 (250 MΓц)	300**	
(10 B; 5 mA)	. ,				
	5			Ì	3 H C
L					

Тип прибора	Структура	Рси _{тах} , мВт Рси _{т тах} , Вт	Uзи отс, Uзи пор, В	Uси max, U3c max, В	U3́и _{тах} , В	Іс, Іс, и, мА	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
КП314А	С p-п переходом и п-каналом	200		25	30	20	2,520
КП322А	С двумя затворами, с р-п переходом и п-каналом	200	2,212	20	20		≤42
КП323А-2 КП323Б-2	С p-п переходом и п-каналом	100 100	0,746 0,746	20 20	25 25	12	312 312
КП327А КП327Б КП327В КП327Г	С двумя изолированными затворами и защитными диодами, с п-каналом	200 200 200 200 200	≤2,7 ≤2,7 ————————————————————————————————————	18 18 14; 16* 14; 16*	6 6 5 5	30 30 30 30 30	≤10 ≤10 ≤17 ≤17
КП329А КП329Б	С р-п переходом и п-каналом	250 250	≥1,5 ≥1,5	50 40	45 35		≥1 ≥1
КП340	пМОП	125*	24*	400	±20	10 (38*) A	≤25* мкА (400 В)
КП341А КП341Б	С р-п переходом и каналом п-типа	150 (60°C) 150 (60°C)	≤3 ≤3	15; 15* 15; 15*	10 10		≤20 ≤30

S, mA/B	С _{11н} , С [*] _{12н} , С ^{**} _{22н} , пФ	R _{СИ отк} , Ом К [*] _{у,Р} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU3И, мВ	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} _ш , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU3И/ΔT ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥4 (10 B)	≤6: ≤2*		$\leq (1,35 \cdot 10^{-17})***$	≥100**	КП314
		•			84,75 C X
3,26,3 (10 B)	≤6; ≤0,2*		≤6 (250 МГц)		КП322
				•	\$3,4 \$\int \text{3}\text{7\todan}.
45,8 (10 B)	≤4; ≤1,2*		≤5** ≤5**	400** 400**	КП323-2
45,8 (10 B)	≤4; ≤1,2 *		<u>5</u> 0**	400**	Ø3,5 2 2 2 3 N
≥11 (10 B; 10 mA)	≤2,5	≥12* (0,8 ГГц)	≤4,5 (0,8 ГГц)		КП327
≥11 (10 B; 10 mA) ≥9,5 (10 B; 10 mA) ≥9,5 (10 B; 10 mA)	≤2,5 ≤2,5; ≤1,6* ≤3,6; ≤3*	≥18* (250 ΜΓμ) ≥12* (0,8 ΓΓμ) ≥18* (0,2 ΓΓμ)	≤3 (0,2 ΓΓц) ≤4,5 (0,8 ΓΓц) ≤3 (0,2 ΓΓц)		5,6 2,7 3 ₂ 5,6 3 ₃
≥3 (10 B)	≤6 •°	≤1500	≤20**	200**	КП329
≥1 (10 B)	≤ 6	≤1500	≤20**	200**	85,2 3 M C 1'' (00) S'I
≥7,7 • 10 ³ (50 B; 6 A)	≤1400; 130*	≤0,55	_	t _{cn} =24	КП340
(00 D, 0 A)					27,1 1'21 1'21 1'21
1530 (5 B)	≤5; 1*; 1,6**		2,8 (400 МГц)	-	КП341
1832 (5 B)	≤5; 1*; 1,6 **		≤1,2** (100 κΓ ι) 1,8 (200 ΜΓιμ) ≤1,2** (100 κΓιμ)		\$\frac{\partial 3,8}{\partial 3}

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	Uзи отс, Uзи пор, В	UCH max, U3C max, B	U3H max, В	Іс, Іс, и, мА	IC нач, IČ ост, MA
КП346А-9	С двумя изолированными	200	- '	14; 16*	10	30	220
КП346Б-9	затворами и п-каиалом	200	_	14; 16*	10	30	≤20
КП346В-9		200		14: 16*	10	30	220
КП347А-2	С п-каналом, с двумя изолированными затворами, с двумя защитными диодами	200	3	14	5	<u> </u>	≤5
КП350	пМОП	150*	24*	400	±20	14 (56*) A	≤25* mkA (400 B)
KII350A	С двумя изолированными	200	0,176	15	15	30	≤3,5
кпз5оБ	затворами и встроенным п-каналом	200	0,176	15	15	30	≤3,5
КП350В		200	0,176	15	15	30	≤3 ,5
КП364А КП364Б КП364В КП364Г КП364Д КП364Е КП364Ж КП364Ж	С р-п переходом, п-каналом	200 200 200 200 200 200 200 200	0,53 0,53 14 ≤8 ≤8 ≤8 0,33 0,52	25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30*	30 30 30 30 30 30 30 30 30	20 20 20 20 20 20 20 20 20	0,52,5 0,52,5 1,55 312 39 520 0,33 1,55
КП365А КП365Б	С p-п переходом, п-каналом	150 150	-0,43 -0,43	20 20	20 20		4,520 1235
КП382А	пМОП, с двумя затворами	Surfage.	2,7	15		-	≤20

the pro-					
S, mÁ/B	С _{11и} , С [*] 2и, С ^{**} 22и, пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _y , р, дБ Р ^{**} _{вых} , Вт Δ U 3 [*] [*] , мВ	К _ш , дБ U _m , мкВ Е _m , нВ/√Гц Q***, Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} , МГц ΔU _{3И} /ΔТ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥12 (10 B; 10 mA)	≤2,6; ≤0,035*;	≥15* (0,8 ГГц)	≤3,5 (0,8 ГГц)		КП346-9
≥10 (10 B; 10 mA)	≤1,3** ≤3; ≤0,035*;	≤13 (0,8 ГГц)	≤4,5 (800 МГц)	_	5 V 5 V
≥12 (10 B; 10 mA)	≤1,5** ≤2,6; ≤0,035*; ≤1,3**	≥21 (200 МГц)	≤1,9 (200 МГц)	_	St. 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
≥10 (10 B; 10 mÅ)	≤3,5 (10 B)	≥18* (200 МГц)	≤2,5 (200 МГц)		КП347А-2
	0,04*				1,8 9 0 0 31
≥10 · 10 ³	≤2600; 250*	≤0,3		t _{en} =47	КП350
(25 B; 25 A)					27,1 N 3 N 3 N 3
≥6 (10 B; 10 mA)	≤6; ≤0,07*; ≤6**	_	≤6 (400 МГц)	_	КП350А
≥6 (10 B; 10 mA) ≥6 (10 B; 10 mA)	≤6; ≤0,07*; ≤6** ≤6; ≤0,07*; ≤6**	-	≤5 (100 МГц) ≤8 (400 МГц)	-	\$5,84 £'\$ 121 122 121 121 121 121 121 121
14 (10 B) 14 (10 B)	≤6; ≤2 ≤6; ≤2		≤30** (20 Γц) ≤20** (1 кГц)	_	КП364
25 (10 B) 37 (10 B) ≥2,6 (10 B) ≥4 (10 B) 14 (10 B) 26 (10 B)	≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2 ≤6; ≤2	- - - - -	≤20** (1 κΓц) ≤4 (100 ΜΓц) ≤4 (100 ΜΓц) ≤100** (1 κΓц) ≤100** (1 κΓц)	_ _ _ _ _	\$5,2 3 M C 1'h
≥15 ≥18	<u>-</u>	-	1,5* 1,8*		КП365
210		_	1,0		\$5,2 3 H C 25,5 3 H C 25,5 3 H C
≥10		≥13*	3	_	КП382
					2.7 5.6 5.6 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7 3.7

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	Uзи отс, Uзи пор, В	UCH max, U3C max, B	U _{3И тах} , В	IC, IC, IČ, H, MA	IC hav, IC oct, MA
КП401АС КП401БС	Сборка из четырех транзисторов 1 и 3 с п-каналами, 2 и 4 с р-каналами	420 420	≥0,8 ≥0,8	30 30	20		3 (1 и 3) 1 (2 и 4)
КП402А	С р-каналом	-	(0,82,8)	200	_	150	≤60
КП403А	С п-каналом		(0,82,8)	200		300	≤60
КП440	пМОП	125*	24*	500	±20	8 (30*) A	≤25* mkA (500 B)
КП450	nMOП	150*	24*	500	±20	12 (52*) A	≤25* mkA (500 B)
КП501А КП501Б КП501В	С изолированным затвором и п-каналом	500 500 500	13* 13* 13*	240 200 200	±20 ±20 ±20	180 180 180	10 мкА 10 мкА ` 10 мкА
КП502А КП503А КП504А КП504Б КП504В КП505А КП505Б КП505В	С изолированным затвором и п-каналом	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	1,52,5* -1,80,7* 0,61,2* 0,61,2* 0,82* 0,82* 0,82* 0,40,8*	400 240 240 240 200 50 50 60	±10 ±10 ±10 ±10 ±10 ±10 ±10 ±10	120 150 250 250 250 1400 1400 1400 500	1 mkA 1 mkA 1 mkA 1 mkA 1 mkA 1 mkA 1 mkA 1 mkA
КП510	пМОП	43*	24*	100	±20	5,6 (20*) A	≤25* mkA (100 B)
КП520	пМΟП	60*	24*	100	±20	9,2 (37*) A	≤25* MKA (100 B)

S, mA/B	Сіін, Сі́2и, Сі́2и, пФ	R _{СИ отк} , Ом К [*] _y , Р, дБ Р ^{**} _{вых} , Вт Δ U 3 [*] [*] , мВ	К _ш , дБ U _m , мкВ Е _m , нВ/√Гц Q***, Кл	t _{вкл} , нс t _{выкл} , нс t _p *, МГц ΔИЗИ/ΔТ***, мкВ/*С	Корпус
≥280 (1 и 3) ≥130 (2 и 4)		≤1,2 (п-кан.); ≤2,5 (р-кан.) ≤2 (п-кан.); ≤5 (р-кан.)		-	КП401 -2,5 16 выводов 0,52
					76 9
≥60 (25 B; 0,1 A)		≤20			КП402А, КП403А
≥60 (25 B; 0,1 A)		≤6	<u>—</u>		\$5,2 3 N C 1,2 3 N C
≥5,3 (25 B; 5 A)	≤1300; 120*	≤0,85		t _{en} =20	КП440, КП450
≥9,3 (25 B; 7,75 A)	≤2600; 720**	≤0,4	_	t _{en} =44	27,1 W 3 O O O
≥100 ≥100 ≥100	10 10 15	<u>-</u> -	- 	 	KII501 #55,2
≥0,1 A/B ≥0,14 A/B ≥0,14 A/B ≥0,14 A/B ≥0,14 A/B ≥0,5 A/B ≥0,5 A/B ≥0,5 A/B ≥0,5 A/B	- - - - - - - -	28 20 8 8 8 0,3 0,3 0,3 1,2	 	- - - - - - - -	КП502, КП503, КП504, КП505
≥1300 (50 B; 3,4 A)	180; 15*	≤0,54		t _{en} =9,4	КП510, КП520
					8'51 10,65 \$3,67,37
≥2700 (50 B; 5,5 A)	360; 150**	≤0,27		t _{en} =20	25 2,5 1,9 1,17

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	U3И отс, U3И пор, В	Uси max, U3C max, В	U3H max, B	I _C , I _C , и, мА	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
КП530	пМОП	88*	24*	100	±20	14 (56*) A	≤25* mkÅ (100 B)
КП540	пΜΟΠ	150*	24*	100	±20	28 (110*) A	≤25* мкА (100 В)
КП601А КП601Б	С p-n переходом и п-каналом	500; 2* B _T 500; 2* B _T	49 612	20; 20* 20; 20*	15 15		≤400 ≤400
КП610	nМОП	36*	24*	200	±20	3,3 (10*) A	≤25* mkA (200 B)
КП620	пМОП	50*	24*	200	±20	5,2 (18*) A	≤25* мкА (200 В)
КП630	пОМп ,	74*	24*	200	±20	9 (36*) A	≤25* mkA (200 B)
КП640	nМОП	125*	24*	200	±20	18 (72*) A	≤25* мкА (200 В)
КП704А КП704Б	С изолированным затвором, с п-каналом	75* 75*	1,54* 1,54*	200 200	±20 ±20	10 A; 30* A 10 A; 30* A	≤0,8 ≤1
КП705А КП705Б КП705В	С п-каналом	125* 125* 125*		1000; 1010* 800; 840* 800; 800*	30 30 30	5,4 A; 6* A 5,4 A; 7* A 5,4 A; 7* A	≤7; ≤10* ≤7; ≤10* ≤15; ≤5*
КП706А КП706Б КП706В	пМΟΠ	100* 100* 100*		500 400 400	30 30 30	22 A 22 A 22 A	1; 4* (500 B) 1; 4* (400 B) 1; 4* (400 B)
КП707А КП707Б КП707В	С изолированным затвором, с п-каналом	100* 100* 100*	≥5 ≥5 ≥5	400 600 750	20 20 20	25* A 16,5* A 12,5* A	≤25; ≤1* ≤25; ≤1* ≤25; ≤1*

S, mA/B	С _{11и} , С [*] 12и, С ^{**} 22и, пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _{y,P} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт Δ U ^{***} ₃ , мВ	К _ш , дБ U ^{**} , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} , МГц ΔU3и/ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥5100 (50 B; 8,4 A)	670; 60*	≤0,16	_	ten=24	КП530, КП540
	-		,	,	857 10,65 \$351,37 4,8 857 857
≥8700 (50 B; 17 A)	1700; 120*	≤0,077	, -	t _{en} =43	2, 3 1,15 2,5 2,5 1,9 1,1
4087 (10 B) 4087 (10 B)	≤6* ≤6*		≤6 (400 МГц) ≤6 (400 МГц)		КП601
1007 (TO B)	.20		20 (100 111 ц)	,	Ø 9,2 1,4 S,2,7 3
≥800 (50 B; 2 A)	140; 15*	≤1,5		t _{cn} =8,9	КП610, КП620, КП630, КП640, КП704
≥1500 (50 B; 3,1 A)	260; 30*	≤0,8		t _{en} =13	10,65 \$3,6 _{1,37} 4,8
≥3800 (50 B; 3,4 A)	950; 76*	≤0,4	_	t _{en} =25	
≥6700 (50 B; 11 A)	1600; 130*	≤0,18		t _{en} =40	15,8
10002500 (1 A) 10002500 (1 A)	250** 250 * *	≤0,35 ≤0,5		≤100; ≤100* ≤100; ≤100*	25 2,5 1,9 1,1
≥1000 (30 B; 2 A) ≥1000 (30 B; 2 A) ≥1000 (30 B; 2 A)	1500 (50 B); 20* 1500 (50 B); 20* 1500 (50 B); 20*	≤4,3 ≤3,3 ≤3,3	<u>-</u> -	≤60; ≤80* ≤60; ≤80* ≤60; ≤80*	КП705
2300 (30 B; 2 A) 2300 (30 B; 2 A) 2300 (30 B; 2 A)	2500; 300** 2500; 300** 2500; 300**	0,65 0,44 0,6	<u>-</u> 	70; 100* 70; 100* 70; 100*	KII706
≥1600 (20 B; 3 A) ≥1600 (20 B; 3 A) ≥1600 (20 B; 3 A)	≤1600 (25 B); ≤45* ≤1600 (25 B); ≤45* ≤1600 (25 B); ≤45*	≤1 ≤2,5 ≤3	_ _ _	≤80* ≤80* ≤80*	КП707 27.1 27.1 27.1 27.1 27.1 27.1 27.1 27.1 27.1

Тип прибора	Структура	PCU max, MBT PCU T max, BT	U3И отс, U3И пор, В	UCM max, U3C max, B	U3и _{тах} , В	Іс, Іс, и, мА	IС нач, IČ ост, МА
КП707А1 КП707Б1 КП707В1	nМОП	60* 60* 55*	25 25 25	400 600 750	±20 ±20 ±20	6 (25*) A 4 (16,5*) A 3 (12,5*) A	≤25* mkA (400 B) ≤25* mkA (600 B) ≤25* mkA (750 B)
КП707В2	пМΟП	50*	24,5	800	±20	3,5 (9*) A	≤25* mkA (800 B)
КП708А КП708Б	С изолированным затвором и п-каналом	75* 75*	24,5* 24,5*	500 500	±20 ±20	4,5 A 4,5 A	0,5 0,5
КП709А КП709Б КП709В КП709Г КП709Д	С изолированным затвором, с п-каналом	75* 75* 75* 75* 75*	24 24 25 25 25	600 600 600 500	±20 ±20 ±20 ±20 ±20	4,5 A; 18* A 4,5 A; 14* A 3,5 A; 16* A 4,5 A; 18* A 4 A; 14* A	≤0,5 ≤0,5 ≤0,25 (20 B) ≤0,25 (20 B) ≤0,25 (20 B)
КП710	nМОП	36*	24	400	±20	2 (6*) A	≤25* мкА (400 В)
КП712А КП712Б КП712В	С изолированным затвором, с р-каналом	50* 50* 50*	-25 -25 -25	-80 -100 -100	±20 ±20, ±20	10 A 10 A 8 A	≤1 ≤1 ≤1
КП717А КП717Б КП717В КП717Г КП717Д КП717Е	nMOП	150* 150* 150* 150* 150* 150*		350 400 350 400 350 400	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20	15 A 15 A 13 A 13 A 11 A 11 A	0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25*
КП717А1 КП717Б1 КП717В1 КП717Г1 КП717Д1 КП717Е1	пМΟΠ	170* 170* 170* 170* 170* 170*	 	350 400 350 400 350 400	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20	15 A 15 A 13 A 13 A 11 A 11 A	0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25*
КП718А КП718Б КП718В КП718Г КП718Д КП718Е	пМΟΠ	125* 125* 125* 125* 125* 125*	 	500 450 500 450 500 450	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20	9,6 A 9,6 A 8,3 A 8,3 A 10 A	0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25*

S, MA/B	С _{11н} , С _{12н} , С _{22н} , пФ	R _{CИ отк} , Ом Кур, дБ Рых, Вт ΔU311, мВ	К _ш , дБ U [*] _m , мкВ Ė ^{**} _m , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥1600 (20 B; 3 A) ≥1600 (20 B; 3 A)	≤2600; 95*	≤1 <0.5		≤80** ≤80**	КП707-1, КП707-2
≥1600 (20 B; 3 A) ≥1600 (20 B; 3 A)	≤2600; 95* ≤2600; 95*	≤2,5 ≤3		≤80**	70,65
≥1600 (20 B; 3 A)	<u>.</u> ≤1600; 95*	≤2,8		≤80**	6,8
					3-1114
					2,5 1,9 1,1
≥2000 (25 B; 2 A)	≤650; ≤70*	≤0,75		≤50	КП708, КП709, КП710
≥2000 (25 B; 2 A)	≤650; ≤70*	≤1		≤50	*1 10.65 475 4,8
≥2000 (25 B; 2 A)	≤650 (25 B); ≤70*	≤4,6		≤50	# A # # # # # # # # # # # # # # # # #
≥2000 (25 B; 2 A) ≤1500 (25 B; 2,5 A)	≤650 (25 B); ≤70* ≤950 (25 B)	≤2 ≤2,5		≤50 ≤30; 150*	15.9
≤1500 (25 B; 2,5 A) ≤1500 (25 B; 2,5 A)	≤950 (25 B) ≤950 (25 B)	≤1,5 ≤2		≤30; 150* ≤30; 150*	10 3-1111114 <i>u</i>
≥1 (50 B; 1,2 A)	170; 6,3*	≤0,36		t _{en} =11	1,15
					25 1 25
≥2000 (4 B; 2 A)	≤1800 (25 B); 100*	≤0,25	· —	130; 350*	КП712
≥2000 (4 B; 2 A) ≥1800 (4 B; 2 A)	≤1800 (25 B); 100* ≤1800 (25 B); 100*	≤0,3 ≤0,4		130; 350* 130; 350*	T T T T C W
				_	2 3 1 2 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3
				-	54 77.2
0.103		0.0			
8 • 10 ³ 8000	_	0,3 0,3	_		КП717
7000 7000 6000		0,35 0,35			27,1 3 H
6000		0,4 0,4	-		
8 • 10 ³ 8000		0,3 0,3			КП717-1
7000 7000	_	0,35 0,35 0,35			15,9 5
6000 6000	, -	0,35 0,4 0,4			12 27
0000	~	0,4			× 1
2700		0.6			З Č Й КП718
2700 2700 2700		0,6 0,6 0,8	<u>-</u>	 	
2700 2700 2700		0,8 0,8 0,5			27.1 3 N
2700	_	0,5	_	_	
<u> </u>	<u> </u>	L	I	l <u> </u>	L

Тип прибора	Структура	Рси max, мВт Рси т max, Вт	Uзи отс, Uзи пор, В	UCU max, U3C max, B	U _{3И тах} , В	Іс, Іс, мА	IG нач, IC ост, мА
КП718А1 КП718Б1 КП718В1 КП718Г1 КП718Д1 КП718Е1	nMOП	125* 125* 125* 125* 125* 125*	_ _ _ _ _	500 450 500 450 500 450	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20	9,6 A 9,6 A 8,3 A 8,3 A 10 A 10 A	0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25* 0,25*
КП720	. nMOП	50*	24	400	±20	3,3 (13*) A	≤25* мкА (400 B)
КП722А	nМОП	125*		200	±20	22 A	0,25*
КП723А КП723Б КП723В КП723Г	nМОП	150* 150* 150* 150*	_ _ _ _	60 50 60 50	±20 ±20. ±20 ±20	35 A 35 A 35 A 35 A	0,25* 0,25* 0,25* 0,25*
КП724А КП724Б	nМОП	125* 125*		600 500	±20 ±20	6 A 6 A	0,25* 0,25*
KI1725A	пМΟΠ	125*		500	±20	13 A	0,25*
КП726А КП726Б	nМОП	75* 75*	24* 24*	600 600	±20 ±20	4 A; 16* A 4,5 A; 18* A	0,25* (600 B) 0,25* (600 B)
КП727А КП727Б КП727В КП727Г КП727Д	пОМп	40* 90* 90* 90* 75*	24 24 24 24 24	50 50 50 50 50	±20 ±20 ±20 ±20 ±20	14 A 2,6 A 3 A 4 A 3,3 A	≤0,25* ≤0,25* ≤0,25* ≤0,25* ≤0,25*
КП727Е КП727Ж	пМΟП	90* 90*	24 24	50 50	±20 ±20	3 A 2,6 A	≤0,25* ≤0,25*

S, MA/B	С11и, С [†] 2и, С ^{**} С ²² и, ПФ	R _{СИ отк} , Ом К [*] , Р, ДБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU3И, мВ	К _ш , дБ U ^{**} , мкВ Е ^{**} _ш , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/*С	Корпус
2700 2700 2700 2700 2700 2700	 	0,6 0,6 0,8 0,8 0,5 0,5		- - - - - -	КП718-1 15,9 5 3 С И
≥1700 (50 B; 2 A)	490; 47*	. ≤1,8		t _{en} =15	КП720, КП722
9000		0,12	-		27,1 27,1 27,1 27,1 27,1 27,1 27,1 27,1
10000 10000		0,028			КП723, КП724
10000 10000	 	0,028 0,035 0,035	1 1	_ _ _	70,65
2000 2000		1,2 1	-	<u>-</u>	85 85 1,15 25 2,5 1,9 1,1
7800	,	0,4			КП725
			-	*	27.1 3 N C
2500 (25 B; 2,8 A) 2500 (25 B; 2,8 A)	≤1050 ≤1050	≤2 ≤1,6		≤150* ≤150*	КП726, КП727 (А-Д)
2000 (20 B, 2,0 A)	21000				10,65
≥9300 ≥1000 ≥1000 ≥1500 ≥2100	 	≤0,1 ≤4 ≤3 ≤2 ≤3	- - - -	- - - - -	85 34 W 25 25 1,9 1,11
≥1000 ≥1000	+	≤3 ≤4			КП727 (Е, Ж)
, ×		≥ 4			3CN

Тип прибора	Структура	P _{CU max} , MBT P ^C _{U T max} , BT	Uзи отс, U [*] зи пор, В	UСИ max, U3C max, В	U _{3H max} , В	Iс, Ič, и, мА	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
КП728А	пМОП	75*		800	±20	3 A	≤0,25*
КП730	пМОП	74*	24	400	±20	5,5 (22*) A	≤25* мкА (400 B)
КП730А	Биполярный транзистор с изолированным затвором с п-каналом	200*	35,5	Uкэ=1200	U39≃±20	I _K =45 (90*) A	≤25* (1200 B)
КП731А	Биполярный транзистор с изолированным затвором с п-каналом	160*	35,5	Uкэ=600	U39=±20	I _K =40 (80*) A	≤25* (600 B)
КП733А КП733Б КП733Г КП733Д	пМоп	125* 125* 125* 125*	24* 12* 24* 24*	400 400 600 650	±20 ±20 ±20 ±20	1,5 (6*) A 1,5 (6*) A 5* A 4* A	≤0,1* ≤0,1* ≤0,1* ≤0,1*
КП733В-1	пМОП	1*	24*	550	±20	500 (2000*)	≤0,1* (550 B)
КП740	пМОП	125*	24	400	±20	10 (40*) A	≤25* mkA (400 B)

S, mA/B	С _{11н} , С [‡] 2н, С ^{**} _{22н} , пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _y , р, дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU ^{***} ₃ , мВ	К _ш , дБ U [*] , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} , МГц ΔU3и/ΔТ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥1000	-	≤3	_		КП728
					15,9 5 117 3 C N
≥2900 (50 B; 3,3 A)	≤2600; 95*	≤1		t _{cn} =15	КП730
					85 3 3 1,15 1,15 2,5 1,9 1,1
≥7500 (100 B; 25 A)	≤2400; 28*	Uкэн=≤0,116	_	≤480*	КП730, КП731
≥9200 (100 B; 24 A)	≤1500; 20*	Uкэн=≤0,15	_	≤410*	15,9
		_			3CN
≥500 (20 B; 1 A)	≤400; 15*	≤3,6		t _{en} ≤80	КП733
≥500 (20 B; 1 A) ≥500 (20 B; 1 A) ≥500 (20 B; 1 A)	≤400; 15* ≤400; 15* ≤400; 15*	≤3,6 ≤4,4 ≤5	— — —	t _{cπ} ≤80 t _{cπ} ≤80 t _{cπ} ≤80	852 3- 10,65 852 3- 1,15 2,5 2,5 1,9 1,1
≥500 (20 B; 1 A)	≤150** (25 B);	≤10	_	t _{en} ≤80	КП733-1
	≤15* (25 B);				Ø5,2 25 25 13 C
≥5800 (50 B; 6 A)	≤1400; 120*	≤0,55		t _{cn} =24	КП740
	_	-			70,65 \$3,61,37 \$5,00 \$1,15 25 2,5 1,9 1,1

Тип прибора	Структура	Р _{СИ тах} , мВт Р ^С И т тах, Вт	Uзи отс, U [*] 3И пор, В	Uси max, U3 [*] C max, В	U3 _{H max} , B	I _С , Iс,≀, мА	IС нач, IС ост, мА
КП801А КП801Б КП801В КП801Г	С p-п переходом и п-каналом	60* 60* 100* 100*	-30 -30 -30 -30	75; 110* 75; 90* 110; 150* 140; 180*	-35 -35 -40 -40	5 A 5 A 8 A 8 A	4500 4500 3500 3000
КП802А КП802Б	С р-п переходом и п-каналом	40* 40*	-25 -28	500; 535* 450: 480*	-35 -30	2,5 A 2,5 A	0,5* 0,5*
КП804А	С изолированным затвором, с п-каналом	2*	≤4*	60	20	1 A	≤0,25; ≤1*
КП805А КП805Б КП805В	С изолированным затвором, с п-каналом	60* 60* 60*	≤4* ≤4* ≤4*	600; 600* 600; 600* 500; 500*	±20 ±20 ±20	4 A 4 A 4 A	≤1; ≤3* ≤1; ≤3* . ≤1; ≤3*
КП809А КП809Б КП809В КП809Г КП809Д КП809Е КП809К	пМОП	100* 100* 100* 100* 100* 100* 100*	1,55 — — — — — —	400 500 600 700 800 750 400	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20	9,6 (35*) A 9,6 (35*) A 9,6 (35*) A 9,6 (35*) A 9,6 (35*) A 9,6 (35*) A 20* A	≤1 MA (400 B) ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1*
КП809А1 КП809Б1 КП809В1 КП809Т1 КП809Д1 КП809Е1	пМОП	50* 50* 50* 50* 50* 50*	- · - - - -	400 500 600 700 800 750	±20 ±20 ±20 ±20 ±20 ±20	9,6 (35*) A 9,6 (35*) A 9,6 (35*) A 9,6 (35*) A 9,6 (35*) A 9,6 (35*) A	≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1* ≤0,25; ≤1*
КП810А КП810Б КП810В	Биполярный со статической индукцией, п-канал	50* 50* 50*	 	1500 1300 1100	5 5 5	7 A 7 A 5 A	- - -

S, mA/B	С _{11и} , С [*] _{12н} , С ^{**} _{22н} , пФ	R _{СИ отк} , Ом K [*] _{y,P} , дБ P ^{**} _{вых} , Вт ΔU _{3N} , мВ	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} _ш , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔТ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥600 (15 B; 4 A)	_	≤2,2			КП801
≥450 (15 B; 3 A)		≤4,4 <0.0		_	074
≥800 (20 B; 4 A) ≥600 (20 B; 4 A)		≤2,2 ≤2,2	<u>-</u>		27.1 1.21 27.1 3. W.
≥800 (20 B; 3,5 A) ≥800 (20 B; 3,5 A)	<u> </u>	≤3 ≤3	<u>-</u>	≤80;≤30* ≤80;≤30*	КП802
	t			·	27,1 1'21 1'21
≥800 (10 B; 0,8 A)	≤200 (25 B)	≤0,6		≤54;	КП804
	≤25*; ≤100**		·	≤45*	Ø8,5 ''' ''' ''' ''' ''' ''' ''' ''' ''' '
≥2500 (20 B; 2 A) ≥2500 (20 B; 2 A)	≤1300 (20 B); ≤40* ≤1300 (20 B); ≤40*	≤2 ≤2	_	≤180; ≤220* ≤180; ≤220*	КП805
≥2500 (20 B; 2 A)	≤1300 (20 B); ≤40* ≤130**	≤2,5		≤180; ≤220*	10,7 4,8 5'91 5'h1 U C 3
≥1500 (20 B; 3 A) ≥1500 (20 B; 3 A)	≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220*	≤0,3 ≤0,6	_	t _{cп} ≤100 t _{cп} ≤100	КП809
≥1500 (20 B; 3 A) ≥1500 (20 B; 3 A)	≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220*	≤0,6 ≤1,2 ≤1,5 ≤1,8 ≤2,5 ≤0,15	- - - - -	t _{cn} ≤100 t _{cn} ≤100 t _{cn} ≤100 t _{cn} ≤100 t _{cn} ≤100	27,1 27,1 27,1 27,1 27,1 27,1 27,1 27,1
≥1500 (20 B; 3 A)	≤3000; ≤220*	≤0,3		t _{en} ≤100	КП809-1
≥1500 (20 B; 3 A) ≥1500 (20 B; 3 A)	≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220* ≤3000; ≤220*	≤0,6 ≤1,2 ≤1,5 ≤1,8 ≤2,5	— — — — —	t _{cn} ≤100 t _{cn} ≤100 t _{cn} ≤100 t _{cn} ≤100 t _{cn} ≤100	15,9 1'12 5'11 3 C N
_		0,2		200	КП810
	-	0,2 0,2	— —.	200 200	15,9 5 11/2 3 C N

Тип прибора	Структура	Рси _{т-тах} , мВт Рси _{т-тах} , Вт	U3и отс, • U3и пор, В	Uси max, U3G max, В	U3и max, В	Iс, Ič,и, мА	IC нач, IČ ост, MA
КП812А1 КП812Б1 КП812В1	nМОП -	125* 80* 70*	24* 24* 24*	60 60 60	±20 ±20 ±20	50 (200*) A 35 (68*) A 30 (120*) A	≤0,25*(60 B) ≤0,25*(60 B) ≤0,25*(60 B)
КП813А КП813Б КП813Г	С изолированным затвором и п-каналом	150* 150* 150*	2,14 2,14 2,14	200 200 200	±20 ±20 ±20	22 (88*) A 22 (88*) A 20 A	≤0,25*(200 B) ≤0,25*(200 B) ≤0,25*(200 B)
КП813А1 КП813Б1	С изолированным затвором и п-каналом	125* 125*	2,14 2,14	200 200	±20 ±20	22 (88*) A 22 (88*) A	≤0,25*(200 B) ≤0,25*(200 B)
КП813А1-5 КП813Б1-5	С изолированным затвором и п-каналом	125* 125*	2,14 2,14	200 200	±20 ±20	22 (88*) A 22 (88*) A	≤0,25*(200 B) ≤0,25*(200 B)
КП820 КП830 КП840	пМΟΠ	50* 74* 125*	24 24 24	500 500 500	±20 ±20 ±20	2,5 (8*) A 4,5 (18*) A 8 (32*) A	≤0,25*(500 B) ≤0,25*(500 B) ≤0,25*(500 B)
КП901А КП901Б	С изолированным затвором и индуцированным п-каналом	20*	_	70; 85* 70; 85*	30 30	4 A 4 A	≤200; ≤50* ≤200; ≤50*
КП902А КП902Б КП902В	С изолированным затвором и п-каналом	3,5* 3,5* 3,5*	- -	50 50 50	30 30 30	200 200 200	≤10; ≤0,5* ≤10; ≤0,5* ≤10; ≤0,5*

S, mA/B	Сіін, Сі́2н, Сі́2н, пФ	R _{CИ отк} , Ом К у,р, д Б Р _{вых} , Вт Δ U ЗИ, мB	К _ш , дБ Uш, мкВ Еш, нВ/√Гц Q***, Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU3и/ΔΤ ^{***} , мкВ/*С	Корпус
≥15000 (25 B; 31 A) ≥5500 (25 B; 24 A) ≥9300 (25 B; 18 A)	1900; 920** 640; 360** 1200; 600**	≤0,028 ≤0,035 ≤0,05		t _{cn} =92 t _{cn} =42 t _{cn} =52	KII812-1 10,65 636,37 851 1,15 2,5 2,5 1,9 1,1
≥9000 (20 B; 10 A) ≥9000 (20 B; 10 A) ≥9000 (20 B; 10 A)	2700; 540** 2700; 540** 2700; 540**	≤0,12 ≤0,12 ≤0,06		t _{en} ≤140 t _{en} ≤140 t _{en} ≤140	КП813
≥5500 (20 B; 10 A) ≥5500 (20 B; 10 A)	2700; 540** 2700; 540**	≤0,12 ≤0,18		t _{en} ≤140 t _{en} ≤140	КП813-1 15,9 5 3 С И
≥5500 (20 B; 10 A) ≥5500 (20 B; 10 A)	2700; 540** 2700; 54 0 **	≤0,12 ≤0,18		t _{en} ≤140 t _{en} ≤140	КП813-5 0,47 0,15 1
≥1500 (50 B; 1,5 A) ≥2500 (50 B; 2,7 A) ≥4900 (50 B; 4,8 A)	360; 92** 610; 160** 1300; 310**	≤3 ≤1,5 ≤0,85	 	t _{cn} =16 t _{cn} =16 t _{cn} =20	KII820, KII830, KII840 *** *** *** *** *** *** ***
50160 (20 B; 0,5 A) 60170 (20 B; 0,5 A)	≤100; ≤10* ≤10*	≥7* (100 MΓ _Ц) ≥10** (100 MΓ _Ц) ≥6,7** (100 MΓ _Ц)		_	КП901, КП902
1025 (20 B; 50 mA) 1025 (20 B; 50 mA) 1025 (20 B; 50 mA)	≤11; ≤0,6*; ≤11** ≤11; ≤0,6*; ≤11** ≤11; ≤0,8*; ≤11**	≥6,6* (250 ΜΓμ) ≥0,8** (60 ΜΓμ) ≥0,8** (60 ΜΓμ) ≥0,8** (60 ΜΓμ)	≤6 (250 ΜΓμ) — ≤8 (250 ΜΓμ)	<u></u>	Todan.

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	Uзи отс, Uзи пор, В	UCH max, U3C max, B	U3́И тах, В	Ic, Ic, i, MA	IС нач, I [*] С ост, мА
КП903А	С p-п переходом и п-каналом	6*	- 512	20; 20*	15	700	≤700; ≤0,05*
КП903Б	ss iteritory	6*	16,5	20; 20*	15	700	≤480; ≤0,05*
КП903В		6 * ,	110	20; 20*	15	700	≤600; ≤0,05*
КП904А КП904Б	С изолированным затвором и индуцированным п-кана- лом	75* 75*	<u>-</u>	70; 90* 70; 90*	30 30	5 A 3 A	≤350; ≤200* ≤350; ≤200*
КП905А	С изолированным затвором и п-каналом	4*		60; 70*	±30	350	≤20; ≤1*
КП905Б	и п-каналом	4*		60; 70*	±30	350	≤20; ≤1*
КП905В		4*		60; 70*	±30	350	≤20; ≤1*
КП907А	С изолированным затвором	11,5*		60; 70*	±30	2,7 A	≤100; ≤10*
КП907Б	и п-каналом	11,5*		60; 70*	±30	1,7 A	≤100; ≤10*
КП907В		11,5*	_	60; 70*	±30	1,3 A	≤100; ≤10*
КП908А КП908Б	С изолированным затвором и индуцированным п-каналом	3,5* 3,5*	-	40; 50* 40; 50*	20 20	280 200	≤25; ≤0,5* ≤25; ≤0,2*
КП921А	С изолированным затвором	15*	_	45	40 (имп.)	10 A	≤2,5 (40 B)
КП921Б	и индуцированным каналом п-типа	15*	28	40	±40	7 A	≤2,5 (40 B)
КП922А КП922Б КП922В	С изолированным затвором и индуцированным п-кана- лом	60* 60* 60*	28* 28* 28*	100 / 100 100	±30 ±30 ±30	10 A 10 A 10 A	2 2 2

S, MA/B	С _{11н} , С [*] _{12н} , С ^{**} _{22н} , пФ	R _{СИ отк} , Ом К [*] _{у.Р.} дБ Р ^{**} _{вых.} Вт А U 3и, мВ	К _ш , дБ U _ш , мкВ Е _ш , нВ/√Гц Q***, Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выка} , нс f [*] _p , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корнус
85140 (8 B)	≤18	≥0,09** (30 MΓu);	≤5** (100 кГц)		КП903
50130 (8 B)	≤18	≤10; ≥7,6* ≥0,09* (30 ΜΓμ);	≤5* (100 кГц)		a nta c
60140 (8 B)	≤18	≤10; ≥7,6* ≥0,09** (30 MΓu); ≤10; ≥7,6*	≤5** (100 кГц)		
250510 250510	≤300 (30 B) ≤300 (30 B)	≥50** (60 MГц) ≥30** (60 МГц)			КП904
	,	≥13* (60 MΓц)			225.4
1839	≤7; ≤0,6*; ≤4**	≥1**; ≥8* (1 ГГц)	<u> </u>		КП905, КП907
(20 В; 50 мА) 1839 (20 В; 50 мА)	≤11; ≤0,6*; ≤4**	≥6* (1 ГГц)	≤6,5 (1000 МГц)		
1839	≤13; ≤0,8*; ≤6**	≥4* (1 ГГц)			1
(20 В; 50 мА)				÷	
110200	≤3* (25 B)	≥4** (1 ГГц)		≤2; ≤2*	4
(20 B; 0,5 A) 100200 (20 B; 0,5 A)	≤3* (25 B)	≥3** (1 ГГц)		≤2; ≤2*	-
80110 (20 B; 0,5 A)	≤3* (25 B)	≥5** (0,4 ГГц)	_	≤2; ≤2*	
≥24 (20 B; 80 mA) ≥24 (20 B; 80 mA)	≤4,5 (25 B); ≤0,6* ≤6,5 (25 B); ≤0,6*	≥1** (1,76 ΓΓμ) ≤25			КП908
	•		·		5.9 12,1 20,5
8001500 (25 B; 1 A)		≤0,13			КП921
(25 B; 1 A) ≥800 (25 B; 1 A)	≤2000; ≤280**	≤0,2		≤100*	10,7 4,8 59 4,8 4,8 4,8
10002100 (1 A)	≤2000 (20 B)	≤0,2		≤100; ≤100*	КП922
10002100 (1 A) 10002100 (1 A)	≤2000 (20 B) ≤2000 (20 B)	≤0,4 ≤1	- -	≤100; ≤100* ≤100; ≤100*	27,1 3 H 0

Тип прибора	Структура	Рси _{тах,} мВт Рси т тах, Вт	Uзи отс, Uзи пор, В	Uси max, Uзс max, В	U3́́и _{max} , В	Іс, Іс. и, мА	IС нач, IČ ост, мА
КП922А1 КП922Б1 КП922В1 КП922Г1	С изолированным затвором и индуцированным п-каналом	60* 60* 60*	28* 28* 28* 28*	100 100 100 100	±30 ±30 ±30 ±30	10 A 10 A 10 A 10 A	2 2 2 2
КП923А КП923Б	С изолированным затвором и п-каналом	100* 100*	_	50; 60* 50; 60*	20 20	12 A 8 A	≤50; ≤50* ≤50; ≤50*
КП923В КП923Г	`	50* 50*	_	50; 60* 50; 60*	20 20	6 A 4A	≤25; ≤25* ≤25; ≤25*
КП928А КП928Б	С изолированным затвором и каналом п-типа	250* 250*	_	50; 60* 55; 65*	25 25	21 A 16 A	≤150; ≤150* ≤150; ≤150*
КП934А КП934Б	Со статической индукцией, с каналом п-типа	40* 40*		450 300	5 5	10 (15*) A 10 (15*) A	<u></u>
КП937А	С p-n переходом и n-каналом	50*	-15	450; 475*	20	17,5 A	
КП937А-5	С р-п переходом и п-каналом	50*	-15	450; 475*	20	17,5 A	
КП938А КП938Б КП938В КП938Г КП938Д	С р-п переходом и п-каналом	50* 50* 50* 50* 50*	 	500; 500* 500; 500* 450; 450* 400; 400* 300; 300*	-5 -5 -5 -5 -5	12 A 12 A 12 A 12 A 12 A	≤3* ≤3* ≤3* ≤3* ≤3*

S, mA/B	С _{11и} , С _{12и} , С _{22и} , пФ	R _{CИ отк} , Ом Кур, дБ Рых, Вт ΔИЗИ, мВ	$K_{\text{ш}}$, дБ $U_{\text{ш}}^*$, мкВ $E_{\text{ш}}^{**}$, нВ/ $\sqrt{\Gamma_{\text{Ц}}}$ Q^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t _{выкл} , нс f _p ^{**} , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
10002100 (1 A) 10002100 (1 A) 10002100 (1 A) 10002100 (1 A)	≤2000 (20 B) ≤2000 (20 B) ≤2000 (20 B) ≤2000 (20 B)	≤0,2 ≤0,4 ≤1 ≤0,17 —		KII 922-1	
≥1000 (20 B; 3 A)	≤400 (10 B)	≥50** (1 ГГц);		_	КП923
≥700 (20 B; 3 A)	≤400 (10 B)	≥4* ≥25** (1 ΓΓμ)		_	ø3,1
≥550 (20 B; 2 A)	≤220 (10 B)	≥4* ≤1; ≥25** (1 ΓΓμ)			3ambop : Lomor
≥350 (20 B; 2 A)	≤220 (10 B)	≥4* ≤3; ≥17** (1 ΓΓμ) ≥4*		—	Samoop Samoop Comok Samoop Sam
1800 (20 B; 3 A)	530 (10 B); 50*	≤0,4; ≥6,2* ≥250** (0,4 ΓΓц)		-	КП928
1800 (20 B; 3 A)	530 (10 B); 50*	≥230 (0,4 ΓΓμ) ≤0,4; ≥6* ≥200** (0,4 ΓΓμ)	<u>—</u>	<u>-</u>	C100 00 00 00 C2
h ₂₁₉ =1080 (5 A) h ₂₁₉ =1080 (5 A)	- 	≤0,1 ≤0,1	-	≤100; ≤2500* ≤100; ≤2500*	КП934, КП937
20* (5 B; 5 A)		≤0,07		_	
≥20* (5 B; 5 A)		≤0,07			КП937-5
		-			6 0,4 w
h ₂₁ 3≥20* (5 B; 5 A) h ₂₁ 3≥20* (5 B; 5 A)		≤0,07 ≤0,07		≤200 ≤200	КП938
h ₂₁ ∋≥20* (5 B; 5 A) h ₂₁ ∋≥20* (5 B; 5 A) h ₂₁ ∋≥20* (5 B; 5 A) h ₂₁ ∋≥20* (5 B; 5 A)	— — —	≤0,07 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1	 	≤200 ≤200 ≤200 ≤200	27,1 27,1 27,1 27,1 27,1 27,1 27,1 27,1

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	U3И отс, U3И пор, В	Uси _{max} , U [*] С _{max} , В	U [‡] и _{тах} , В	Іс, Іс, и, мА	I _{С нач} , IС _{ост} , мА
КП944А	С изолированным затвором	30*	-1,54,5	50; 50*	20	15 A	≤0,5; ≤1*
КП944Б	и р-каналом -	30*	-1,54,5	60; 60*	20	10 A	≤0,5; ≤1*
КП945А	С изолированным затвором и п-каналом	30*	1,54,5	50; 50*	20	15 A	≤0,5; ≤1*
КП945Б		30*	1,54,5	70; 70*	20	10 A .	≤0,5; ≤1*
КП946А КП946Б	БСИТ п-канал	40* 40*		400 200	5 5	15 A 15 A	_
КП948А КП948Б КП948В КП948Г	БСИТ п-канал	20* 20* 20* 20*	_ _ _ _	400 300 370 250	5 5 5 5	5 A 5 A 5 A 5 A	·
КП951А-2 КП951Б-2 КП951В-2	С изолированным затвором, с п-каналом	3* 3* 3*	≤6* ≤6* ≤6*	36; 41* 36; 41* 36; 41*	20 20 20 20	600 600 600	≤1; ≤2* ≤2; ≤4* ≤2; ≤8*
КП953А КП953Б КП953В КП953Г КП953Д	БСИТ п-канал	50* 50* 50* 50* 50*	- - - -	450 300 450 300 450	5 5 5 5 5	15 A 15 A 15 A 15 A 15 A	— — — — —
КП954А КП954Б КП954В КП954Г	БСИТ п-канал	40* 40* 40* 40*	_ _ _ _	150 100 60 20	5 5 5 5	20 A 20 A 20 A 20 A	— — — —

	i i			1	1
S, mA/B	С _{11н} , С [*] 12н, С ^{**} 22н, пФ	R _{CИ отк} , Ом K [*] _{y,P} , дБ P ^{**} _{вых} , Вт ΔU ₃ И', мВ	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} _ш , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥3000 (10 B; 4 A)	700 (20 B; 1 MΓu)	≤0,3		90; 120*	КП944, КП945
≥3000 (10 B; 4 A)	80* (20 B) 700 (20 B; 1 ΜΓμ) 80* (20 B)	≤0,4	 ·	90; 120*	6,6 0,5 0,5
≥2300 (3 B; 2 A)	600 (25 В; 1 МГц)	≤0,1		60; 180*	
≥2300 (3 B; 2 A)	150* 600 (25 B; 1 ΜΓμ) 300**	≤0,15		60; 180*	1,1 0,5 4,57
		0,1 0,1	 	80 80	КП946, КП948 8 70,65 836,37 4,8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
 	 	0,15 0,15 0,15 0,15	 	80 80 80 80	23 3-1 14 23 C 1,15 2,5 2,5 1,9 1,1
≥200 (10 B; 0,5 A) ≥500 (10 B; 1,5 A)		≥3** (0,4 ГГц) ≥5** (0,4 ГГц)			КП951
≥1000 (10 B; 1,3 A) ≥1000 (10 B; 3 A)		25 * (0,4 11 µ) ≥15** (0,4 ГГц)			20 2,5 3 8 8 9 0,15
 	 	0,06 0,06 0,06 0,06 0,064	- - - - -	150; 50** 150; 50** 150; 50** 150; 50** 150; 50**	КП953 15,9 5 3 С И
	 	0,03 0,03 0,025 0,025	 	50; 100** 50; 100** 50; 100** 50; 100**	KH1954 81, 10,65 83,61,37 4,8 852, 83,61,37 1,75 2,5 1,9 1,1

Тип прибора	Структура	P _{CH max} , MBT P [*] _{CH T max} , BT	Uзи отс, U [*] 3и пор, В	U _{CH max} , U _{3C max} , B	U3 [*] И _{тах} , В	Iс, Ič, и, мА	I _{С нач} , I [*] _{С ост} , мА
КП955А КП955Б	БСИТ п-канал	70* 70*		700 450	5 5	20 A 20 A	<u> </u>
КП956А КП956Б	БСИТ п-канал	10* 10*	_	350 200	5 5	2 A 2 A	_ _ _
КП957А КП957Б КП957В	БСИТ п-канал	10* 10* 10*	<u>-</u>	800 800 700	5 5 · 5	1 A 1 A 1 A	_ _
КП958А КП958Б КП958В КП958Г	БСИТ п-канал	70* 70* 70* 70*	_ _ _ _	150 100 60 20	5 5 5 5	30 A 30 A 30 A 20 A	— · — — —
КП959А КП959Б КП959В	БСИТ п-канал	7* 7* 7*	_ _ _	220 200 120	5 5 5	200 200 200	— — —
КП960А КП960Б КП960В	БСИТ р-канал	7* 7* 7*	_ _ _	220 200 120	5 5 5	200 200 200	— — —
КП961А КП961Б КП961В КП961Г КП961Д КП961Е	БСИТ п-канал	10* 10* 10* 10* 10* 10*	- - - - -	120 80 60 40 20 10	5 5 5 5 5 5	5 A 5 A 5 A 5 A 5 A 5 A	_ _ _ _ _ _
КП964А КП964Б КП964В КП964Г	БСИТ р-канал	40* 40* 40* 40*	_ _ _ _	150 100 60 20	5 5 5 5	20 A 20 A 20 A 20 A	

S, mA/B	С _{11и} , С [*] 2и, С ^{**} _{22и} , пФ	R _{CИ отк} , Ом К у,Р, дБ Р ^{**} _{вых} , Вт Δ U ^{***} ₃ , м B	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} _ш , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔТ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
_		0,04		100; 100**	КП955
		0,003		100; 100**	15,9 5 12 3 C N
_ _		0,6 0,6	_ _	100; 50** 100; 50**	КП956, КП957
<u>-</u>		0,8 0,8 0,8	<u>-</u>	80; 50** 80; 50** 80; 50**	82 NC3
— — —	_ _ _	0,02 0,02 0,02 0,02	— — — —	80; 100** 80; 100** 80; 100** 80; 100**	КП958 15,9 5 N C 3
——————————————————————————————————————	_ _ _	57 · 57 57	_ _ _	200** 200** 200**	КП959 ЖД 7/8 27 ИС 3
	— —	57 57 57	— — —	150** 150** 150**	КП960
—	_	0,16		40; 100** 40; 100**	КП961
— — — —	_ _ _ _	0,13 0,11 0,10 0,10 0,8		40; 100** 40; 100** 40; 100** 40; 100**	WE THE SECOND SE
	_	0,03 0,03	_	50; 100** 50; 100**	КП964
-	- -	0,025 0,025	— —	50; 100** 50; 100**	10,65 63,61,37 4,8 85, 85 1,15 2,5 1,9 1,1

Тип прибора	Структура	P _{CM max} , MBT P [*] _{CM T max} , BT	U3И отс, U3 [*] И пор, В [*]	Uси _{max} , U [*] с _{max} , В	U [*] H max, B	Іс, Іс, и, мА	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
КП965А КП965Б КП965В КП965Г КП965Д	БСИТ р-канал	10* 10* 10* 10* 10*	_ _ _ _	250 160 120 60 20	5 5 5 5 5	5 A 5 A 5 A 5 A 5 A	— — — — —
КП971А КП971Б	БСИТ п-канал	100* 100*	_	900 800	5 5	25 A 25 A	
КП973А КП973Б	БСИТ п-канал	100* 100*	_	700 600	5 5	30 A 30 A	_ _
КПС104А КПС104Б КПС104В КПС104Г КПС104Д КПС104Е	Сдвоенные, с р-п переходом и п-каналом	45 45 45 45 45 45	0.21 0,21 0,42 0,42 0,83 0,83	25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30* 25; 30*	-30; 0,5 -30; 0,5 -30; 0,5 -30; 0,5 -30; 0,5 -30; 0,5	— — — —	≤0,8 ≤0,8 ≤0,8 ≤0,8 ≤0,8 ≤0,8
КПС202А-2 КПС202Б-2 КПС202В-2 КПС202Г-2	Сдвоенные, с р-п переходом и п-каналом	60 60 60 60	0,42 0,42 0,42 13	15; 20* 15; 20* 15; 20* 15; 20*	0,5 0,5 0,5 0,5	- -	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤3
КПС203А-1 КПС203Б-1 КПС203В-1 КПС203Г-1	Сдвоенные, с р-п переходом и р-каналом	30 (55°C) 30 (55°C) 30 (55°C) 30 (55°C)	0,22 0,22 0,42 13	15; 20* 15; 20* 15; 20* 15; 20*	0,5 0,5 0,5 0,5	— — —	0,251,5 0,251,5 0,351,5 1,13
КПС315А КПС315Б	Сдвоенные, с р-п переходом и каналом п-типа	300 300	15 0,42	25; 30* 25; 30*	30 30	<u></u>	120 120
КПС316Д-1 КПС316Е-1 КПС316Ж-1 КПС316И-1	Сдвоенные, с р-п переходом и каналом п-типа	60 60 60 60	0,32,2 0,32,2 1,34 2,56	25; 25* 25; 25* 25; 25* 25; 25*	25 25 25 25 25	- - - -	— — —

S, mA/B	С _{11и} , С [*] _{12и} , С ^{**} _{22и} , пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _{y,P} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU ^{***} ₃ , мВ	К _ш , дБ U [*] ш, мкВ Е ^{**} , нВ/√ <u>Гц</u> Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
		0,8		40; 200**	КП965
		0,6		40; 200**	-
		0,6 0,4	_	40; 200** 40; 200**	ž d
		0,4		40; 200**	
					NC 3
		0,04	_	200	КП971, КП973
		0,04		150°	15,9 5
					1
		0,03		150	77 21
_		0,03	_	150	25
					3СИ
20 25 (10 P)	∠A E. ∠1 E±	√2 Λ±±±	<0.4* /10 F \	/E0***	
≥0,35 (10 B) ≥0,35 (10 B)	≤4,5; ≤1,5* ≤4,5; ≤1,5*	≤30*** ≤30***	≤0,4* (10 Γ _Ц) ≤1* (10 Γ _Ц)	≤50*** ≤150***	КПС104
≥0,65 (10 B)	≤4,5; ≤1,5*	≤50***	≤5* (10 Γu)	≤150***	ø <i>9</i> ,4
≥1 (10 B)	≤4,5; ≤1,5*	≤50***	≤1* (10 Γu)	≤100***	C_1
≥1 (10 B)	≤4,5; ≤1,5*	≤30***	≤5* (10 Րҵ)	≤150***	42 6 0 3,
≥0,65 (10 B)	≤4,5; ≤1,5*	≤20***		≤20***	1 (0 0) u.
≥0,5 (5 B)	≤6; ≤2*	≤10***		30**	КПС202-2
≥0,5 (5 B)	≤6; ≤2*	≤10***		30**	
≥0,65 (5 B)	≤6; ≤2*	≤30***		30**	
≥1 (5 B)	≤6; ≤2*	≤30***	_	30**	c. 1 4 > 1 u.
					$3_1 = 3_2$
					$n_1 \longrightarrow G_2$
≥0,5 (10 B)	≤6 (10 B); ≤2*	≤10***	≤2,5* (10 Γ _U)	≤40***	КПС203-1
≥0,5 (10 B)	≤6 (10 B); ≤2*	≤10***	≤12* (10 Γц)	≤40***	
≥0,65 (10 B)	≤6 (10 B); ≤2*	≤30*** ≤30***		≤150*** ≤150***	s T
≥1 (10 B)	≤6 (10 B); ≤2*	≥30***	_	₹150	9
					0,8
					C_1 M_2
					3, ====================================
					$n_1 = c_2$
					<
≥2,8 (5 B)	≤8 (10 B)	≤30***		≤30***; 60**	КПС315
≥15 (5 B)	≤8 (10 B)	≤30***		≤30***; 60**	Ø 9,5
					C, J, Rodn.
					\ \(\cap_0\)\
					M ₁ ((°) (°) M ₂
					т ш ш ш ш з ₂
≥0,5 (5 B; 0,3 MA)	≤6 (10 B); ≤2*	≤50*** ≤50***	<u> </u>	≤40*** <40***	КПС316
≥0,5 (5 B; 0,3 MA) ≥0,5 (5 B; 0,3 MA)	≤6 (10 B); ≤2* ≤6 (10 B); ≤2*	≤50*** ≤50***		≤40*** ≤40***	8. P. W.
≥0,5 (5 B; 0,3 MA)	≤6 (10 B); ≤2*	≤50***		≤40***	$\frac{3_2 C_2 N_2}{110^{-10}}$
					─────
					1 1/11 -1
					₹ <u>↓</u>
					И, С, З,
		·			

Раздел 4. Диоды

4.1. Виды приборов и основные параметры

Диоды по функциональному назначению подразделяются на выпрямительные и импульсные диоды, стабилитроны, варикапы.

Выпрямительные диоды используются для преобразования переменного тока промышленной частоты 50 Гц ... 50 кГц в постоянный (например, КД102, КД106, КД204, КД212).

Работу выпрямительных диодов характеризуют следующие основные параметры:

- максимально допустимое обратное напряжение $U_{\text{обр.max}}$ любой формы и периодичности, которое может быть приложено к диоду;
- максимально допустимый постоянный прямой ток Inp.max;
- постоянное прямое напряжение при заданном прямом токе Unp;
- обратный ток утечки Іобр при заданном обратном напряжении;
- рабочая частота f_д, при которой обеспечиваются заданные токи, напряжение и мощность.

Если частота переменного напряжения, приложенного к диоду, превышает $f_{\text{д}}$, то потери в диоде резко возрастают и он нагревается. В состав параметров всех диодов входят также диапазон температур окружающей среды T и максимальная температура корпуса T_{κ} .

В качестве выпрямительных используются диоды не только на основе р-п переходов (полупроводник-полупроводник), но и на основе переходов металл-полупроводник, так называемые диоды с барьером Шотки, отличающиеся более высокими быстродействием и рабочими токами и меньшими значениями напряжений в прямом направлении, например КД238, КД2991, КД2998, КД419 (для преобразования сигналов диапазона ПЧ в схеме линейного детектора). Диоды с барьером Шотки для импульсных устройств являются практически безынерционными, так как перенос заряда в них обусловлен только основными носителями.

Для работы на более высоких частотах используются универсальные диоды, например КД401, КД407 (для детектирования сигналов до 300 кГц), КД409 (для селекторов телевизоров на частоты до 1 МГц), КД410 (для строчной развертки телевизоров), КД416 (для формирования импульсов с частотой 500 кГц), КД248 (для источников вторичного электропитания).

В качестве выпрямительных диодов используются КД241 (демпфер в оконечных каскадах строчной развертки телевизоров), КД226 (обеспечивает требования "мягкого" восстановления, поэтому у него нормируется скорость спада обратного тока восстановления 1 А/мкс), КД223 (для автотракторных генераторов для работы в диапазоне температур -60...+150°C), КД2994 (для ВИП и систем телефонной связи, в частности для аппаратуры МТ 20/25).

Выпрямительные диоды выпускаются в стеклянных (Д2, Д9, ГД113), металлостеклянных (Д7, Д101, КД202-КД210, Д226), металлопластмассовых (КД212, КД213) и пластмассовых (КД106, КД109, КД208, КД209) корпусах.

Импульсные диоды имеют малую длительность переходных процессов при переключении (малую инерционность). При переключениях диода из прямого направления на обратное (запирающее) накопленные носители зарядов обуславливают протекание через диод обратного тока, который может в течение некоторого времени значительно превышать статический обратный ток. Этот процесс называется переходным процессом запирания или процессом восстановления обратного сопротивления диода. При переключениях диода из запирающего направления в прямое имеет место переходный процесс установления прямого сопротивления диода. Такие диоды используются в качестве ключевых элементов схем с сигналами малой длительности. Наименьшее время переключения имеют диоды с выпрямляющим переходом металл-полупроводник.

Основные параметры импульсных диодов:

- время обратного восстановления диода $t_{вос, oбp}$ интервал времени от момента подачи импульса обратного напряжения, когда ток через диод равен нулю, до момента, когда обратный ток диода уменьшается до заданного значения;
- заряд восстановления диода $Q_{вос}$ полный заряд диода, вытекающий во внешнюю цепь при переключении диода с заданного прямого тока на заданное обратное напряжение;

- время прямого восстановления диода $t_{вос, пр}$ время, в течение которого напряжение на диоде устанавливается от нуля до установившегося значения;
- максимальный ток восстановления $I_{\text{обр.max}}$ наибольший обратный ток через диод после переключения напряжения на нем с прямого направления;
- постоянное прямое напряжение U_{np} ; емкость диода C_{π} ;
- максимально допустимые значения обратного напряжения $U_{\text{обр. max}}$ и прямого тока $I_{\text{пр. max}}$.

Примерами импульсных диодов являются КД116 (для гашения ЭДС самоиндукции электромагнитного реле и преобразования переменного напряжения), КД126, КД127 (для строчной развертки видеокамер), КД247, КД257, КД258 (со скоростью спада обратного тока 5-6 A/мкс), КД424 и КД805 (для импульсных и выпрямительных схем телевизоров), КД 411 (для цветных телевизоров), КД412 (для цепей регулирования вторичных источников электропитания, инверторов и прерывателей), КД503, КД509, КД512, КД513 (для быстродействующих устройств наносекундного диапазона), КД504 (для ограничения и модуляции импульсов), ГД507, ГД508 (для быстродействующих формирователей импульсов), КД922 и КД923 (для преобразования переменного напряжения высокой частоты).

Во многих случаях применения возникает проблема идентичности параметров диодов, подобранных в одну группу или пару (особенно при разработке быстродействующих схем). Основным параметром, по которым должна быть обеспечена аналогичность диодов, является прямое падение напряжения (иногда и значение емкости). Обратный ток при этом не играет существенной роли, так как в быстродействующих схемах для кремниевых диодов значение обратного сопротивления много больше нагрузки.

Для обеспечения идентичности диодов при работе в широком диапазоне токов и температур требуется их подбор в нескольких точках вольт-амперных характеристик. Например, выпускаются сдвоенные диоды КД205, два диода с общим катодом (ОК) КД704, два последовательно соединенных диода КД629 (для АТС МТ-20), КДС413 — диодные сборки из 12 диодов с ОК, КДС414 — диодные сборки из 12 диодов с общим анодом (ОА), КДС415 — диодные сборки из шести изолированных диодов (для применения в дешифраторах, диодных функциональных преобразователях и умножителях), КД238 — сборка из двух диодов с барьером Шотки с ОК (для ВИП в качестве выходного двухтактного выпрямителя со средней точкой), КД901 — матрицы из одного (группа А1), двух (гр. Б1), трех (гр. В1) и четырех (гр. Г1) диодов с общим катодом; КД904 — матрицы из одного (гр. А1), двух (гр. Б1), трех (гр. В1) и четырех (гр. Е1) диодов с ОА; КД908 — матрицы из восьми диодов с ОК; КД910 — матрицы из одного (гр. А1), двух (гр. Б1) и трех диодов; КД911 — матрицы из одного, двух или трех диодов с ОК; КД912, КД913 — бескорпусные матрицы с шариковыми выводами из трех диодов соответственно с ОА и ОК; КД917 — матрицы из восьми диодов с ОА в корпусе для микросхем.

Принцип действия варикапа основан на свойстве емкостей р-п перехода изменять свое значение при изменении внешнего смещения. Изменяя напряжения на варикапе, подключенном к колебательному контуру, можно обеспечить дистанционное и безынерционное управление резонансной частотой контура в перестраиваемых генераторах и синтезаторах частот. Таким образом, варикап представляет собой малогабаритный электронный конденсатор переменной емкости, управляемый напряжением.

По функциональному назначению и технологии изготовления приборы этого класса подразделяются на: варикапы общего назначения с резкой зависимостью емкости от напряжения, высоковольтные матрицы, умножительные, а также высокодобротные варикапы с резкой зависимостью емкости от напряжения; варикапы для телевизоров и аппаратуры всеволнового диапазона с очень резкой зависимостью емкости от напряжения.

Основными параметрами варикапов являются:

- номинальная $C_{\text{ном}}$, минимальная C_{min} и максимальная C_{max} емкости между выводами при номинальном, максимальном и минимальном напряжениях смещения;
- номинальная добротность Q_{ном} отношение реактивного сопротивления варикапа к полному сопротивлению потерь при номинальном напряжении;
- коэффициент перекрытия по емкости КС отношение значений максимальной и минимальной емкостей;
- температурный коэффициент емкости α_{C в} (TKE) относительное изменение емкости варикапа при заданном смещении в интервале температур;
- максимально допустимые напряжения U_{max} максимальное мгновенное значение переменного напряжения, при котором сохраняется заданная надежность и мощность P_{max} .

В варикапах имеется взаимосвязь между некоторыми параметрами: увеличение K_C однозначно приводит к уменьшению Q_B и пробивного напряжения $U_{\text{проб}}$.

Из множества выпускаемых варикапов необходимо отметить КВ127 (со сверхрезкой проводимостью для АМ-устройств), КВ130 (для селекторов каналов на полевых транзисторах с большим коэффициентом перекрытия), КВ142 (с большим коэффициентом перекрытия по емкости для диапазонов ДВ, СВ и КВ приемников), КВ138 (для блоков УКВ радиоприемников), КВ136 (для схем управления кварцевых генераторов), КВ129А9, КВ130А9, КВ134А9 (для поверхностного монтажа), КВ139 (для диапазонов СВ, ДВ и растянутых диапазонов КВ с управляющим напряжением до 5 В, для малогабаритных радиоприемников с электронной настройкой), КВ144 (для селекторов каналов кабельного телевидения), КВ101 (для радиокапсул медицинской аппаратуры), КВ103, КВ106 (для схем умножения частоты и частотной модуляции), КВС111 (сдвоенные с общим катодом, для перестройки блоков УКВ радиоприемников), КВ112А-1, КВ114, КВ116, КВ126 (для гибридных микросхем), КВ102, КВ104, КВ105, КВ107, КВ109, КВ110, КВ113, КВ115 (подстроечные для подстройки контуров резонансных усилителей), КВ117 (подстроечные с большим коэффициентом перекрытия по емкости и резкой зависимостью емкости от напряжения), КВ119 (подстроечные для настройки широкополосных усилителей), КВС120 (КВС120В — сборки из трех варикапов, КВС120Б — сборки из двух варикапов с общим катодом) для электронной настройки приемников, КВ121, КВ123 (подстроечные для селекторов телевизионных каналов с электронным управлением), КВ122 (подстроечные для селекторов телевизионных каналов дециметрового диапазона с электронным управлением), КВ127 (подстроечные для электронной настройки приемников), КВ128 (подстроечные для блоков УКВ автомобильных приемников и магнитол), КВ129 (подстроечные для схем частотных модуляторов), КВ132 (подстроечные для ЧМ-трактов приемно-усилительной аппаратуры), КВ134, КВ135 (подстроечные для избирательных цепей радиоприемников). Следует отметить и варикапы, выпускаемые в пластмассовых корпусах: KB121, KB122, KB123, KB127, KB130, KB132, KB134, KB135 и др.

Стабилитроны имеют на вольт-амперной характеристике участок со слабой зависимостью напряжения от протекающего тока, поэтому уровень напряжения на них остается постоянным при изменении тока в широких пределах. Рабочий участок вольт-амперной характеристики стабилитронов находится в области электрического пробоя р-п перехода. Стабилитроны подразделяются на: стабилитроны общего назначения, термокомпенсируемые и аттестуемые прецизионные. Стабилитроны общего назначения используются прежде всего в стабилизаторах и ограничителях постоянного тока или импульсного напряжения, термокомпенсированные и прецизионные — в качестве источников эталонного или опорного напряжения в устройствах, где необходима высокая точность стабилизации уровня напряжения.

Основными параметрами стабилитронов являются:

- номинальное напряжение стабилизации Uct;
- динамическое гдин и статическое гстат сопротивления;
- температурный коэффициент напряжения стабилизации α_{Ucт} (при постоянном токе стабилизации);
- мощность рассеяния P_{пр};
- \bullet номинальный сток стабилизации $I_{\text{ст.ном}}$ ток, при котором определяются значения классификационных параметров;
- минимальный ток стабилизации $I_{\text{ст.min}}$ (при токах меньше $I_{\text{ст.min}}$ увеличивается дифференциальное сопротивление, пробой становится неустойчивым и резко возрастают микроплазменные шумы);
- ullet максимально допустимый ток стабилизации $I_{\text{ст.max}}$ определяется максимально допустимой рассеиваемой мощностью.

Для снижения α_{Uct} (в термокомпенсированных стабилитронах) в корпусе размещаются последовательно соединенные p-п переходы, работающие в прямом направлении, с равными по значению, но противоположными по знаку температурными коэффициентами стабилизации (КС211, КС515, КС596).

В качестве источников опорного напряжения могут использоваться не только дискретные, но и интегральные стабилитроны. Прецизионные интегральные стабилитроны превосходят классические дискретные прецизионные стабилитроны по основным параметрам и имеют ряд эксплуатационных преимуществ (не требуется прецизионное поддержание рабочих режимов по температуре окружающей среды и току стабилизации). Основные недостатки дискретных прецизионных стабилитронов (высокое

 $r_{c\tau}$, зависимость $\alpha_{Uc\tau}$ от $I_{c\tau}$) устраняется в интегральных стабилитронах с помощью схемотехнических решений.

Интегральные стабилитроны в зависимости от используемого опорного элемента создаются на основе как электрического пробоя обратносмещенного p-n перехода с использованием эффекта термокомпенсации, так и прямосмещенных p-n переходов. Низковольтные интегральные прецизионные стабилитроны, имеющие $U_{c\tau}=1,2...2,5$ B, изготовляются по совмещенной технологии с лазерной подгонкой тонкопленочных резисторов на кристалле ИС, обеспечивающей режим оптимальной компенсации и гарантирующей высокое значение $\alpha_{Uc\tau}$.

Для изготовления стабилитронов с $U_{cr}=8$ В используется стандартная технология ИС, не требующая лазерной подгонки. Совместная реализация принципов термокомпенсации и термостабилизации кристалла ИС позволила создать стабилитроны с $\alpha_{Ucr}=10^{-4}...10^{-5}\%$ /°С. Базовые серии интегральных стабилитронов позволяют создать на их основе источники опорного напряжения с широким спектром номинальных значений U_{cr} : 1,2; 2,4; 5; 7,5; 10В.

Стабисторы являются разновидностью стабилитронов; для стабилизации напряжения до 1 В здесь используется прямая ветвь вольт-амперной характеристики p-п перехода.

4.2. Буквенные обозначения параметров диодов

Буквенное обоз	начение по ГОСТ 25529-82	П				
отечественное	международное	Параметр				
	Оби	ие параметры диодов				
I_{np}	IF	Постоянный прямой ток.				
I _{пр, и}	IFM	Импульсный прямой ток.				
Іпр, ср	I _F (AV)	Средний прямой ток.				
I _{обр}	I _R	Постоянный обратный ток.				
І _{обр, и}	I _{RM}	Импульсный обратный ток.				
Іобр, вос	I _{RR}	Обратный ток восстановления.				
U_{np}	UF	Постоянное прямое напряжение.				
U _{пр, и}	UFM	Импульсное прямое напряжение.				
Uпр, ср	Uf(AV)	Среднее прямое напряжение.				
U_{o6p}	UR	Постоянное обратное напряжение.				
U _{обр, и}	U _{RM}	Импульсное обратное напряжение.				
U _{проб}	U(BR)	Пробивное напряжение.				
Uпр, вос	UFR	Напряжение прямого восстановления.				
Uпр, и, вос	UFRM	Импульсное напряжение прямого восстановления.				
P_{np}	P_{F}	Прямая рассеиваемая мощность.				
Ри	P _M	Импульсная рассеиваемая мощность.				
P_{cp}	P	Средняя рассеиваемая мощность.				
Робр	P _R	Обратная рассеиваемая мощность.				
г _{диф}	r	Дифференциальное сопротивление.				
r _n	r _s	Последовательное сопротивление потерь.				
R_{θ}	Rth	Тепловое сопротивление.				
R _{θи}	R(th)P	Импульсное тепловое сопротивление.				
R _{Өпер-окр}	Rthja	Тепловое сопротивление переход-среда.				
R _{Өпер-кор}	Rthjc	Тепловое сопротивление переход-корпус.				
Сд	Ctot	Общая емкость.				
Спер	C _j	Емкость перехода.				

Буквенное обозначение по ГОСТ 25529-82		Папамата				
отечественное	международное	Параметр				
Скор	C _{case}	Емкость корпуса.				
Q _{вос}		Заряд восстановления.				
Q _{нк}	Qs	Накопленный заряд.				
t _{вос, обр}	t _{rr}	Время обратного восстановления.				
t _{вос, пр}	tír	Время прямого восстановления.				
	Параметр	ы выпрямительных диодов				
I _{пр, и, п}	IFRM	Повторяющийся импульсный прямой ток.				
Івп, ср	Io	Средний выпрямленный ток.				
I _{пр, д}	I _F (RMS)	Действующий прямой ток.				
I _{пр, уд}	IFSM	Ударный прямой ток.				
Inpr	I(OV)	Ток перегрузки.				
I _{обр, и, п}	I _{RRM}	Повторяющийся импульсный ток.				
Іобр, ср	I _R (AV)	Средний обратный ток.				
U _{обр, и, р}	U _{RWM}	Рабочее импульсное обратное напряжение.				
U _{обр, и, п}	U _{RRM}	Повторяющееся импульсное обратное напряжение.				
U _{обр, и, нп}	URSM	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение.				
Unop	U _(TD)	Пороговое напряжение.				
Рпр, ср	P _{F(AV)}	Средняя прямая рассеиваемая мощность.				
Робр, ср	P _{R(AV)}	Средняя обратная рассеиваемая мощность.				
Робр, и, п	P _{RRM}	Повторяющаяся импульсная обратная рассеиваемая мощность.				
	Пара	аметры стабилитронов				
I _{cT}	Iz	Ток стабилизации стабилитрона.				
I _{ст, и}	I _{ZM}	Импульсный ток стабилизации стабилитрона.				
I _{ct min}	I _{Z min}	Минимально допустимый ток стабилизации стабилитрона.				
I _{cт max}	I _{Z max}	Максимально допустимый ток стабилизации стабилитрона.				
Uct	Uz	Напряжение стабилизации стабилитрона.				
r _{ct}	rz -	Дифференциальное сопротивление стабилитрона.				
αUcτ	α _{UZ} ; S _Z	Температурный коэффициент напряжения стабилизации стабилитрона.				
δυςτ; Δυςτ	δυΖ	Временная нестабильность напряжения стабилизации стабилитрона.				
	Основные параметры ва	арикапов, шумовых диодов и стабисторов				
Qв	Q, M	Добротность варикапа.				
Kc	_	Коэффициент перекрытия по емкости варикапа.				
Uш	Unz	Постоянное напряжение шумового диода.				
	Is	Ток стабилизации стабистора.				
	IL	Предельный ток стабистора.				
	Us	Напряжение стабилизации стабистора.				
	UL	Предельное напряжение стабистора.				
	αls	Температурный коэффициент тока стабилизации стабистора.				

4.3. Параметры диодов, столбов и блоков

Тип прибора	U _{обр max} , В U _{обр и max} , В	I _{пр max} , мА I _{пр, ср max} , мА I _{пр, и max} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (прн І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (прн U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	Сд, пФ (прн Uобр, В)	Корпус
Д2Б Д2В Д2Г Д2Д Д2Е Д2Ж Д2И	10 30 50 50 100 150	16 25 16 16 16 8	100 100 100 100 100 100	1 (5) 1 (9) 1 (2) 1 (4,5) 1 (4,5) 1 (2) 1 (2)	100 (10) 250 (30) 250 (50) 250 (50) 250 (100) 250 (150) 250 (100)	3 3 3 3 3 3	0,2 (1,5) 0,2 (1,5) 0,2 (1,5) 0,2 (1,5) 0,2 (1,5) 0,2 (1,5) 0,2 (1,5)	Д2 7,5 28 — И
Д7А Д7Б Д7В Д7Г Д7Д Д7Е Д7Ж	50 100 150 200 300 350 400	300 300 300 300 300 300 300	2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4 2,4	0,5 (300) 0,5 (300) 0,5 (300) 0,5 (300) 0,5 (300) 0,5 (300) 0,5 (300)	100 (50) 100 (100) 100 (150) 100 (200) 100 (300) 100 (350) 100 (400)	 		Д7 2116 9
Д9Б Д9В Д9Г Д9Д Д9Е Д9Ж Д9И Д9К Д9Л	10 30 30 30 30 50 100 30 30 100	40 20 30 30 20 15 30 30 15	100 100 100 100 100 100 100 100 100	1 (90) 1 (10) 1 (30) 1 (60) 1 (30) 1 (10) 1 (30) 1 (60) 1 (30)	250 (10) 250 (30) 250 (30) 250 (30) 250 (30) 250 (50) 120 (100) 60 (30) 250 (30) 250 (100)	 		д9
Д10 Д10А Д10Б	10 10 10	16 16 16	100 100 100	1,5 (3) 1,5 (5) 1,5 (8)	100 (10) 200 (10) 200 (10)	 		Д10 7,5
Д101 Д101А	75 75	30 30		2 (2) 1 (1)	10 (75) 10 (75)			Д101 12
Д102 Д102А	50 50	30 30	-	2 (2) 1 (1)	10 (50) 10 (50)	 		Д102 12
КД102А КД102Б	250 300	50 50	1 20	1 (100) 1 (100)	0,1 (250) 1 (300)	-	_	КД102 3,2 Полярность
Д103 Д103А	30 30	30 30	-	2 (2) 1 (1)	30 (30) 30 (30)		_	Д103

	71							
Тип прибора	U _{обр тах} , В U [*] _{обр н тах} , В	Inp max, MA Inp, cp max, MA Inp, u max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , МКС	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД103А КД103Б	50 50	50 50	20 20	1 (100) 1,2 (100)	0,5 (50) 0,5 (50)	1	20 (5) 20 (5)	КД103 3,2 Полярность
Д104 Д104А	100 100	30 30	150 150	2 (2) 1 (1)	5 (100) 5 (100)	0,5 0,5	0,7 (1) 0,7 (0,3)	Д104 12
КД104	300	50	20	1 (10)	3 (300)	3	_	КД104 3,2 Полярность
Д105 Д105А	100 100	30 30	150 150	2 (2) 1 (1)	5 (75) 5 (75)	0,5 0,5	0,7 (1) 0,7 (0,3)	Д105 12
КД105Б КД105В КД105Г	400* 800* 800*	300 300 300	1 1 1	1 (300) 1 (300) 1 (300)	100 (400) 100 (600) 100 (800)	- 	1	КД105 7 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 — 10 —
Д106 Д106А	100 100	30 30	150 150	2 (2) 1 (1)	5 (30) 5 (30)	0,5 0,5	0,7 (1) 0,7 (0,3)	Д106
КД106 А	100*	300; 3* A	1	1 (300)	10 (100)	0,385	74153 (5)	кд106
ГД107А ГД107Б	15 25	20 20		1 (10) 0,4 (1,5)	20 (10) 100 (20)	<u>-</u>	, -	ГД107

Тип прибора	U _{обр тах} , В U _{обр и тах} , В	Inp max, MA Inp, cp max, MA Inp, u max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД109А КД109Б КД109В	100* 300* 600*	300 300 300	<u>-</u> -	1 (300) 1 (300) 1 (300)	100 (100) 100 (300) 100 (600)		_ _ _	кд109 5
АД110А	30	10	1000	1,5 (10)	5 (20)	10		АД110 Ø4,2 15,5 29
АД112А	50	300		3 (300)	100 (50)	<u>-</u>	-	АД112 В 4,3 8,3
гдиза	115*	15		1 (30)	250 (80)			гд113
КД116А-1 КД116Б-1	100 50	25 100		≤0,95 (25 mA) ≤1 (25 mA)	1 (100 B) 0,4 (50 B)	в1,5 ≤4	<u>-</u>	КД116-1 □1,0 □1,0 □1,0 □1,0 □1,0 □1,0
Д202	100	400	20	1 (400)	500 (100)		,	Д202
КД202А КД202В КД202Д КД202Ж КД202К КД202М КД202Р	50* 100* 200* 300* 400* 500* 600*	5 A 5 A 5 A 5 A 5 A 5 A	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	0,9 (5 A) 0,9 (5 A) 0,9 (5 A) 0,9 (5 A) 0,9 (5 A) 0,9 (5 A) 0,9 (5 A)	800 (50) 800 (100) 800 (200) 800 (300) 800 (400) 800 (500) 800 (600)		- - - - - -	КД202 37
Д203	200	400	20	1 (400)	500 (200)			Д203

	11.	:						
Тип прибора	Uобр тах, В Uобр и тах, В	I _{пр max} , мА I _{пр, ср max} , мА I [‡] _{пр, и max} , мА	f _{д тах} , кГц	U _{пр} , В, не более (при I _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	Сд, пФ (при- Uобр, В)	Корпус
КД203A КД203Б КД203Г КД203Г КД203Е КД203Ж КД203И КД203И КД203К КД203Л КД203М	420 560 560 1000 720 800 800 1000 1000 400 600	10 A 10 A 10 A 10 A 10 A 10 A 10 A 10 A	1 1 1 1 1 (5 A) 1 (10 A) 1 (5 A) 1 (10 A) 1 (10 A)	1 (10 A) 1,5 mA (800 B) 1,5 mA (1000 B) 1,5 mA (1000 B) 1,5 mA (400 B) 1,5 mA (600 B)	1500 (600) 1500 (800) 1500 (800) 1500 (1000) 1500 (1000) ——————————————————————————————————	1111111111	riiiiiiii	КД203
Д204	300	400	20	1 (400)	500 (300)	1	1	Д204
КД204А КД204Б КД204В	400* 200* 50*	400 600 1 A	1 1 1	1,4 (600) 1,4 (600) 1,4 (600)	150 (400) 100 (200) 50 (50)	1,5 1,5 1,5	- - -	КД204 11,5 20,32
Д205	400	400	20	1 (400)	500 (400)		<u>-</u>	Д205 35
КД205A КД205Б КД205В КД205Г КД205Д КД205Е КД205Ж КД205И КД205И	500 400 300 200 100 500 600 700 100 200	500 500 500 500 500 300 500 300 700	5 5 5 5 5 5 5 5 5	1 (500) 1 (500) 1 (500) 1 (500) 1 (500) 1 (300) 1 (500) 1 (300) 1 (700) 1 (700)	100 (500) 100 (400) 100 (300) 100 (200) 100 (100) 100 (500) 100 (600) 100 (700) 100 (100) 100 (200)	 - -	111111111	КД205 38 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
Д206	100	400	1	1 (100)	50 (100)		1	Д206
КД206А КД206Б КД206В	400 500 600	10 A 10 A 10 A	1 1 1	1,2 (1000) 1,2 (1000) 1,2 (1000)	700 (400) 700 (500) 700 (600)	10 10 10	- - -	КД206
Д207	200	400	1	1 (100)	50 (200)			Д207

_	Uoop max,	Inp max, MA		U np, B ,	I _{обр} , мкА		Сд, пФ	
Тип прибора	В U _{обри мах} , В	I _{пр. ср тах} , мА I _{пр. н тах} , мА	f _{д max} , кГц	не более (прн І _{пр} , мА)	не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	(прн U _{обр} , В)	Корпус
д208	300	400	1	1 (100)	50 (300)	_	_	д208
_		-						9
КД208А	100	1,5 A	1 '	1 (1000)	100 (100)	_	_	кд208
		·						5
КД208А-1	100	1,5 A	1 (1 A)	100 (100 B)			1.	КД208-1
								ST A ST K
Д209	400	400	1	1 (100)	50 (400)		_	Д209
КД209А КД209Б	400 600	700 500	`1 1	1 (700) 1 (500)	100 (400) 100 (600)	_	<u></u>	кд209
КД209В	800	500	1	1 (500)	100 (800)	-		vo CE KI
КД209А-1 КД209Б-1	400 600	700 700	1 (0,7 A) 1 (0,7 A)	30 (400 B) 30 (600 B)		_	1 1	КД209-1
КД209В-1 КД209Г-1	800 1000	500 200	1 (0,5 A) 1 (0,2 A)	30 (800 B) 50 (1 000 B)	<u>-</u>	- -	1 1	S. A. K.
Д210	500	400	1	1 (100)	50 (500)			Д210
КД210А КД210Б	800 800	5 A 10 A	1 1 ·	1 (10 A) 2 (10 A)	4,5 mA (800) 4,5 mA (800)	_	_	КД210A
КД210В КД210Г	1000 1000	5 A 10 A	1	2 (10 A) 2 (10 A)	4,5 MA (1000) 4,5 MA (1000)		-	20 11,5
Д211	600	400	1	1 (100)	50 (600)	_	_	Д211
								9

	11 -				•	,		
Тип прибора	Uобр тах, В Uобр и тах, В	Inp max, MA Inp, cp max, MA Inp, u max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{0бр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД212А КД212Б КД212В КД212Г	200 200 100 100	1 A 1 A 1 A 1 A	100 100 100 100	1 (1 A) 1,2 (1 A) 1 (1 A) 1,2 (1 A)	50 (200) 100 (200) 100 (100) 100 (100)	0,3 0,3 0,5 0,5	45 (100) 45 (100) 45 (100) 45 (100)	КД212 7,6 4 6 0
КД213А КД213Б КД213В КД213Г	200 200 200 100	10 A 10 A 10 A 10 A	100 100 100 100	1 (10 A) 1,2 (10 A) 1,2 (10 A) 1,2 (10 A)	200 (200) 200 (200) 200 (200) 200 (100)	0,3 0,17 0,5 0,3	550 (100) 550 (100) 550 (100) 550 (100)	КД213 Ø14 В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
Д214 Д214А Д214Б	100 100 100	10 A 10 A 5 A	1,1 1,1 1,1	1,2 (10 A) 1 (10 A) 1,5 (5 A)	3 мА (100) 3 мА (100) 3 мА (100)			Д214
Д215 Д215А Д215Б	200 200 200	10 A 10 A 5 A	1,1 1,1 1,1	1,2 (10 A) 1 (10 A) 1,5 (5 A)	3000 (200) 3000 (200) 3000 (200)	— · — · —	-	Д215
М Д217	800	100	1	1 (100)	50 (800)	_	_	МД217 18 10
МД218 МД218A	1000 1200	100 100	1	1 (100) 1,1 (100)	50 (1 000) 50 (1200)	_	_	МД218 18 10
КД221А КД221Б КД221В КД221Г	100 200 400 600	0,7 A 0,5 A 0,3 A 0,3 A	1 1 1 1	1,4 (0,7 A) 1,4 (0,5 A) 1,4 (0,3 A) 1,4 (0,3 A)	50 (100) 50 (200) 100 (400) 150 (600)	1,5 1,5 1,5 1,5		КД221 7 7 7 8
КД221А1 КД221Б1 КД221В1 КД221Г1 КД221Д1 КД221Е1	100 200 400 600 100 400	700 500 300 300 700 300	1 1 1 1 1	1,4 (0,7 A) 1,4 (0,5 A) 1,4 (0,3 A) 1,4 (0,3 A) 1,4 (0,7 A) 1,4 (0,3 A)	50 (100 B) 50 (200 B) 100 (400 B) 100 (600 B) 50 (100 B) 100 (400 B)	1,5 1,5 1,5 1,5 1,8 1,8	- - - - -	КД221-1

Тип прибора Uoбр мах; В Uoбр мах; В Uoбр мах; мА Inp. ср мах; мА Inp. cp Max; мА Inp.	КД222-5 Д223 КД223 Р,65 Д226
КД223Б-5 30 2 A — 0,55 (2 A) 2 мA (30 B) — — КД223В-5 40 2 A — 0,55 (2 A) 2 мA (40 B) — — Д223 д23A д23A д23B 50 50 — — 1 (50) 1 (100) — — — Д223B д23B 150 50 — — 1 (50) 1 (150) — — — КД223A 200 2 A; 50 A* 1,5 1,3 (6 A) 10 (200) — — —	Д223 КД223 КД223 9,65
Д223 50 50 — 1 (50) 1 (50) — — Д23A 100 50 — 1 (50) 1 (100) — — Д23Б 150 50 — 1 (50) 1 (150) — — КД23A 200 2 A; 50 A* 1,5 1,3 (6 A) 10 (200) — —	Д223 КД223 КД223
Д223A 100 50 — 1 (50) 1 (100) — — Д223Б 150 50 — 1 (50) 1 (150) — — КД23А 200 2 A; 50 A* 1,5 1,3 (6 A) 10 (200) — —	КД223 9,65
КД223A 200 2 A; 50 A* 1,5 1,3 (6 A) 10 (200) — —	КД223 9,65
	9,65
	8 6.2
	поов
Д226 400 300 1 1 (300) 50 (400) — — Д226A 300 300 1 1 (300) 50 (300) — —	Дего
Д226E 200 300 1 1 (300) 50 (200) — — —	9
КД226A 100 1,7 A 50 1,4 (1,7 A) 50 (100) 0,25 — КД226Б 200 1,7 A 50 1,4 (1,7 A) 50 (200) 0,25 —	КД226
КД226В 400 1,7 A 50 1,4 (1,7 A) 50 (400) 0,25 — КД226Г 600 1,7 A 50 1,4 (1,7 A) 50 (600) 0,25 — КД226Е 800 1,7 A 50 1,4 (1,7 A) 50 (800) 0,25 — КД226Е 600 2 A 50 1,3 (1 A) 10 (600) 0,25 —	9,65
МД226 400 300 1 1 (300) 50 (400) — — МД226A 300 300 1 1 (300) 50 (300) — —	мд226
МД226E 200 300 1 1 (300) 50 (200) — —	9
Д229A 200 400 1 1 (400) 50 (200) — — Д229Б 400 400 1 1 (400) 50 (400) — —	Д229
Д229В 100 400 1 1 (400) 200 (100) — — Д229Г 200 400 1 1 (400) 200 (200) — — Д229Д 400 300 1 1 (400) 200 (300) — —	
Д229E 400 400 1 1 (400) 200 (400) — — Д229Ж 100 700 1 1 (700) 200 (100) — — Д229Н 200 700 1 1 (700) 200 (200) — —	35
Д229И 200 700 1 1 (700) 200 (20	
Д231 300 10 A 1,1 1 (10 A) 3000 (300) — — Д231A 300 10 A 1,1 1 (10 A) 3000 (300) — — Д231Б 300 5 A 1,1 1,5 (5 A) 3000 (300) — —	Д231 . 44
1,1 1,5 (5 A) 5000 (500) — — — —	\$21.5 \$\frac{17.5}{4}

Тип прибора	U _{обр тах} , В U _{обр и тах} , В	Inp max, MA Inp. cp max, MA Inp. u max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
Д232 Д232А Д232Б	400 400 400	10 A 10 A 5 A	1,1 1,1 1,1	1 (10 A) 1 (10 A) 1,5 (5 A)	3000 (400) 3000 (400) 3000 (400)	 	 	Д232
Д233 Д233Б	500 500	10 A 5 A	1,1 1,1	1 (10 A) 1,5 (5 A)	3000 (500) 3000 (500)	- -	-	Д233
Д234Б	600	5 A	1,1	1,5 (5 A)	3000 (600)		_	Д234
Д237А Д237Б Д237В Д237Е Д237Ж	200 400 600 200 400	300 300 100 200 200	1 1 1 1 1	1 (300) 1 (300) 1 (100) 1 (200) 1 (200)	50 (200) 50 (400) 50 (600) 50 (200) 50 (400)	- - - -	- - - -	Д237
КД238АС КД238БС КД238ВС	25* 35* 45*	7,5; 75* A 7,5; 75* A 7,5; 75* A	10200 10200 10200	0,65 (7,5 A) 0,65 (7,5 A) 0,65 (7,5 A)	<1mA (25) <1mA (35) <1mA (45)	 ,	200 (25) 200 (25) 200 (25)	КД238, КД240
КД240А КД240Б КД240В КД240Г КД240Д КД240Е КД240Ж КД240И КД240И	200* 400* 600* 200* 400* 600* 200* 400* 600*	2 A 2 A 2 A 1 A 1 A 2* A 2* A 2* A	20 20 20 20 20 20 1 1	1,45 (3 A) 1,45 (3 A) 1,45 (3 A) 1,35 (1,5 A) 1,35 (1,5 A) 1,35 (1,5 A) 1,15 (3 A) 1,15 (3 A) 1,15 (3 A)	30 (200 B) 30 (400 B) 30 (600 B) 30 (200 B) 30 (400 B) 30 (100 B) 30 (200 B) 30 (400 B) 30 (600 B)	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ————————————————————————————————————	 	10,65 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8
КД241А	1500*	2 A; 5* A	20	1,4 (2 A)	1 (1500)	≤1,5	_	КД241А
Д242 Д242А Д242Б	100 100 100	10 A 10 A 5 A	1,1 1,1 1,1	1,25 (10 A) 1 (10 A) 1,5 (5 A)	3000 (100) 3000 (100) 3000 (100)	— — —	-	Д242
Д243 Д243А Д243Б	200 200 200 200	10 A 10 A 5 A	1,1 1,1 1,1	1,25 (10 A) 1 (10 A) 1,5 (5 A)	3000 (200) 3000 (200) 3000 (200)	 	 	Д243 44 5'/28

				1			T	
Тип прибора	U _{обр тах} , В U _{обр и тах} , В	Inp. max, MA Inp. cp. max, MA Inp. u max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД243A КД243Б КД243В КД243Г КД243Д КД243Е КД243Ж	50 100 200 400 600 800 1000	1 A; 6* A 1 A; 6* A	1 1 1 1 1 1	1,1 (1 A)	10 (50) 10 (100) 10 (200) 10 (400) 10 (600) 10 (800) 10 (1000)	- - - - -	- - - -	КД243
КД244А КД244Б КД244В КД244Г	100 100 200 200	10 A 10 A 10 A 10 A	200 200 200 200	1,3 (10 A) 1,3 (10 A) 1,3 (10 A) 1,3 (10 A)	100 (100) 100 (200) 100 (100) 100 (200)	0,05 0,035 0,05 0,035	- - -	КД244 10,5 4,8
Д245 Д245А Д245Б	300 300 300	10 A 10 A - 5 A	1,1 1,1 1,1	1,25 (10 A) 1 (10 A) 1,5 (5 A)	3000 (300) 3000 (300) 3000 (300)	-		Д245
Д246 Д246А Д246Б	400 400 400	10 A 10 A 5 A	1,1 1,1 1,1	1,25 (10 A) . 1 (10 A) 1,5 (5 A)	3000 (400) 3000 (400) 3000 (400)	_ _ _		Д246
Д247 Д247Б	500 500	10 A 5 A	1,1 1,1	1,25 (10 A) 1,5 (5 A)	3000 (500) 3000 (500)		. —	Д247 44 5'.78
КД247А КД247Б КД247В КД247Г КД247Г КД247Д	100 200 400 600 800 50	1 A; 30* A 1 A; 30* A	150 150 150 150 150 150	1,3 (1 A) 1,3 (1 A) 1,3 (1 A) 1,3 (1 A) 1,3 (1 A) 1,3 (1 A)	5 (100) 5 (200) 5 (400) 5 (600) 5 (800 B) 5 (50 B)	≤150 ≤150 ≤150 ≤150 ≤250 ≤150	 	КД247
Д248Б	600	5 A	1,1	1,5 (5 A)	3000 (600)	_		Д248
КД257А	200	3 A; 15* A		1,5 (5 A)	2 (200)	<250		КД257
КД257Б	400	3 A; 15* A		1,5 (5 A)	2 (400)	<250		
КД257В	600	3 A; 15* A		1,5 (5 A)	2 (600)	<250	_	
КД257Г	800	3 A; 15* A		1,5 (5 A)	2 (800)	<300		25,4 7 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
КД257Д	1000	3 A; 15* A		1,5 (5 A)	2 (1000)	<300		99

f	1			T				
Тип прибора	Uобр тах, В U [*] обр и тах, В	I _{пр тах} , мА I _{пр. ср тах} , мА I [*] _{пр. и тах} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{0бр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД258А	200	3 A; 7,5* A	-	1,6 (3* A)	2 (200)	<250	_	КД258
КД258Б	400	3 A; 7,5* A	_	1,6 (3* A)	2 (400)	<250	_	
КД258В	600	3 A; 7,5* A		1,6 (3* A)	2 (600)	<250	_	2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
КД258Г	800	3 A; 7,5* A		1,6 (3* A)	2 (800)	<300		
кд258д	1000	3 A; 7,5* A		1,6 (3* A)	2 (1000)	<300	_	 <>
КД268А КД268Б КД268В	25 50 75	3 A; 300* A 3 A; 250* A 3 A; 200* A	-	0,65 (3 A) 0,75 (3 A) 0,85 (3 A)	1 мА 1 мА 1 мА	<u> </u>	500 500 500	КД268 10,5 4,8
КД268Г КД268Д	100 150	3 A; 150* A 3 A		0,85 (3 A) 0,9 (3 A)	1 мА 2 мА		500 500	
КД268Е	200	3 A	_	0,9 (3 A)	2 мА	_	500	
КД268Ж КД268И	250 300	3 A 3 A	_	0,95 (3 A) 0,95 (3 A)	2 мА 3 мА	_	500 500	▎ ▕▘ ▋▄┋┪
КД268К	350	3 A	_	1 (3 A)	3 мА		500	ф'ф X К А
КД268Л	400	3 A		1,1 (3.A)	3 мА		500	
КД269А КД269Б	25 50	5 A; 450* A 5 A; 300* A	_	0,65 (5 A) 0,75 (5 A)	1 mA 1 mA	_	500 500	КД269
КД269В КД269Г	75 100	5 A; 240* A 5 A; 210* A		0,85 (5 A) 0,85 (5 A)	1 мА 1 мА	<u> </u>	500 500	10,5 4,8
КД269Д	150	5 A	_	0,9 (5 A)	lмA	_	500	I That h
КД269Е КД269Ж	200 250	5 A 5 A		0,9 (5 A) 0,95 (5 A)	2 мА 2 мА		500 500	
КД269И	300	5 A		0,95 (5 A)	2 мА	_	500	l Thi I
КД269К КД269Л	350 400	5 A 5 A		1 (5 A) 1,1 (5 A)	3 мА 3 мА	_	500 500	K A
КД270А КД270Б	25 50	7,5 A; 850* A 7,5 A; 700* A		0,65 (7,5 A) 0,75 (7,5 A)	1 mA 1 mA		500 500	КД27 0 10,5 4,8
КД270В КД270Г	75 100	7,5 A; 600* A 7,5 A; 525* A	_	0,85 (7,5 A) 0,85 (7,5 A)	1 mA 1 mA	_	500 500	10,5 4,8
КД270Д КД270Е	150 200	7,5 A 7,5 A		0,9 (7,5 A) 0,9 (7,5 A)	1 мА 2 мА		500 500	
КД270Ж	250	7,5 A	_	0,95 (7,5 A)	2 мА		500	
КД270И КД270К	300 350	7,5 A 7,5 A	<u> </u>	0,95 (7,5 A) 1 (7,5 A)	2 мА 3 мА	_	500 500	#1# 1
КД270Л	400	7,5 A		1,1 (7,5 A)	3 мА		500	КА
КД271А КД271Б	25 50	10 A; 1000* A 10 A; 800* A		0,65 (10 A) 0,75 (10 A)	1 мА 1 мА	_	500 500	КД271
КД271В	75	10 A; 700* A	_	0,85 (10 A)	1 мА	_	500	10,5 4,8
КД271Г КД271Д	100 150	10 A; 600* A 10 A	<u> </u>	0,85 (10 A) 0,9 (10 A)	1 mA 1 mA		500 500	The last
КД271Е КД271Ж	200 250	10 A 10 A	_	0,9 (10 A) 0,95 (10 A)	2 мА 2 мА	<u> </u>	500 500	
КД271И	300	10 A		0,95 (10 A)	2 мА	-	500	**
КД271К КД271Л	350 · 400	10 A 10 A		1 (10 A) 1,1 (10 A)	3 мА 3 мА		500 500	КА
КД272А КД272Б	25 50	15 A; 1400* A 15 A; 1200* A	_	0,65 (15 A) 0,75 (15 A)	1 mA 1 mA	_	500 500	КД272
КД272В КД272Г	75 100	15 A; 1000* A 15 A; 800* A		0,85 (15 A) 0,85 (15 A)	1 мА 1 мА		500 500	10,5 4,8
КД272Д	150	15 A	_	0,9 (15 A)	1 мА	_	500	TIAN THE
КД272Е КД272Ж	200 250	15 A 15 A	_	0,9 (15 A) 0,95 (15 A)	' 2 мА 2 мА	_	500 500	%[##] [4]
КД272И	300	15 A	_	0,95 (15 A)	5 мА		500	
КД272К КД272Л	350 400	15 A 15 A	-	1 (15 A) 1,1 (15 A)	5 мА 5 мА	-	500 500	ф.ф. я
КД273А КЛ273Б	25 50	20 Å; 1800* Å	_	0,65 (20 A)	1 mA		500	КД273
КД273Б КД273В	50 75	20 A; 1500* A 20 A; 1400* A	_	0,75 (20 A) 0,85 (20 A)	1 mA 1 mA	_	500 500	10,5 4,8
КД273Г КД273Д	100 150	20 A; 1300* A 20 A	<u> </u>	0,85 (20 A) 0,9 (20 A)	1 мА 1 мА	<u></u>	500 500	
КД273Е	200	20 A	_	0,9 (20 A)	2 мА	_	500	
КД273Ж КД273И	250 300	20 A 20 A		0,95 (20 A) 0,95 (20 A)	2 мА 5 мА		500 500	
КД273К	350	20 A		1 (20 A)	5 мА	_	500	
КД273Л	400	20 A		1,1 (20 A)	5 мА	_	500	к А
	<u> </u>		I	<u> </u>		····	<u> </u>	

Тип	U _{o6p max} ,	Inp max, MA	f _{A max} ,	U _{пр} , B ,	I _{обр} , мкА	t _{вос, обр} ,	Сд, пФ	
прибора	U [*] обр и max ₇ В	I _{пр. ср max} , мА I [*] _{пр. и max} , мА	кГц	не более (при І _{пр} , мА)	не более (при U _{обр} , В)	MKC	(при U _{обр} , В)	Корпус
КД2988А КД2988Б КД2988В	800 600 400	15 A; 100* A 15 A; 100* A 15 A; 100* A	-	1,6 (15 A) 1,5 (15 A) 1,4 (15 A)	0,1 0,1 0,05	0,3 0,3 0,3	- - -	КД2988 10,5 4,8
КД2991А	45*	60 A	10200	0,7 (60 A)	50 мА (35 В)			КД2991
								228
КД2994А	200	20 A	200	1,3 (20 A)	100 (100)	0,05		КД2994
				<i>y</i>				10,5
КД2995А КД2995Б КД2995В	50* 70* 100*	25 A 25 A 25 A	20200 20200 20200	1,1 (30 A) 1,1 (30 A) 1,1 (30 A)	10 (50 B) 10 (70 B) 10 (100 B)	≤0,05 ≤0,05 ≤0,05	_ 	К Д2 9 95
КД2995Г КД2995Д КД2995Е	150* 200* 100*	25 A 25 A 25 A	20200 20200 10200	1,1 (30 A) 1,1 (30 A) 1,1 (30 A)	10 (150 B) 10 (200 B) 10 (100 B)	≤0,05 ≤0,05 ≤0,01	- - -	11,5 20,32
КД2996А КД2996Б КД2996В	50* 70* 100*	50 A 50 A 50 A	20200 20200 20200	1 (50 A) 1 (50 A) 1 (50 A)	25 (50 B) 25 (70 B) 25 (100 B)	≤0,06 ≤0,06 ≤0,06	<u> </u>	КД2996
КД2990В	7	30 A	20200	1 (30 A)	23 (100 B)	20,00		11,5 20,32
КД2997А КД2997Б КД2997В	200; 250* 100; 200* 50; 100*	30 A; 100* A 30 A; 100* A 30 A; 100* A	200 200 200	1 (30 A) 1 (30 A) 1 (30 A)	200 (200) 200 (100) 200 (50)	≤0,2 ≤0,2 ≤0,2	-	КД2997
		·		,	, -	•		614
		ì					,	28 28
КД2998А КД2998Б КД2998В	15* 20* 25*	30 A 30 A 30 A	10200 10200 10200	0,6 (30 A) 0,6 (30 A) 0,7 (30 A)	20 mA (15 B) 20 mA (20 B) 20 mA (25 B)	_		КД2998
кд2998Б КД2998Г КД2998Д	35* 30*	30 A 30 A 30 A	10200 10200 10200	0,7 (30 A) 0,7 (30 A) 0,7 (30 A)	20 MA (25 B) 20 MA (35 B) 20 MA (30 B)	-	 	11,5 20.32

	,							
Тип прибора	U _{обр тах} , В U _{обр и тах} , В	Inp max, MA Inp. cp max, MA Inp. u max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД2999А КД2999Б КД2999В	200; 250* 100; 200* 50; 100*	20 A; 100* A 20 A; 100* A 20 A; 100* A	100 100 100	1 (20 A) 1 (20 A) 1 (20 A)	200 (250) 200 (200) 200 (100)	≤0,2 ,≤0,2 ,≤0,2	<u>-</u>	КД2999
								28 28
Д302 Д303 Д304 Д305	200 150 100 50	1 A 3 A 5 A 10 A	1 1 1	0,3 (1 A) 0,35 (3 A) 0,3 (5 A) 0,35 (10 A)	800 (200) 1000 (150) 2000 (100) 2500 (50)	-	— — —	Д302-Д305 20,3 11,5 20,3 11,5
КД401А КД401Б	75* 75*	30 30	150 150	1 (5) 1 (10)	5 (75) 5 (75)	2 2	1 (5) 1,5 (5)	КД401 12
ГД402А ГД402Б	15 15	30 30	60 MГц 10 MГц	0,45 (15) 0,45 (15)	50 (10) 50 (10)		0,8 (5) 0,5 (5)	ГД402 7,5
ГД403А ГД403Б ГД403В	5 5 5	5 5 5	465 465 465	0,5 (5) 0,5 (5) 0,5 (5)	<u>-</u> -	 		ГД403 72
КД407А	24	50 .	(50300) ΜΓ _Ц	-	0,5 (24)		1 (5)	КД407 7,5
КД409А	24	50	(50300) ΜΓιι		0,5 (24)		2 (15)	КД409 2,5
КД409А-9 КД409Б-9	40 40	100; 500* 50; 500*		1,2 (0,1 A) 1 (0,1 A)	0,5 (40 B) 0,5 (40 B)	 	1 1,5	КД409-9 3 0,95 1,2

~	Uoop max,	Inp max, MA		U _{np} , B ,	I _{обр} , мкА	_	С, пФ	
Тип прибора	В U _{обр и тах} , В	I _{пр. ср тах} , мА I [*] _{пр. и тах} , мА	f _{д max} , кГц	не более (при І _{пр} , мА)	не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	(при U _{обр} , В)	Корпус
КД410А КД410Б	1000 600	50 50	-	2 (50) 2 (50)	3 мА (100) 3 мА (100)	3 3		КД410 Ø5
КД411А КД411Б КД411В КД411Г	700* 600* 500* 400*	2 A 2 A 2 A 2 A	30 30 30 30 30	1,4 (1 A) 1,4 (1 A) 1,4 (1 A) 2 (1 A)	700 (700) 700 (600) 700 (500) 700 (400)	25 — 25 —		КД411 О 18 5 10
КД411АМ КД411БМ КД411ВМ КД411ГМ	700* 750* 600* 500*	2 A 2 A 2 A 2 A	30 30 30 30 30	1,4 (1 A) 1,4 (1 A) 1,4 (1 A) 2 (1 A)	300 (700) 300 (750) 300 (600) 300 (500)	0,5 0,5 1,5 1,5		КД411M
КД412А КД412Б КД412В КД412Г	1000* 800* 600* 400*	20* A 20* A 20* A 20* A	20 20 20 20 20	2 (10 A) 2 (10 A) 2 (10 A) 2 (10 A)	100 (1000) 100 (800) 100 (600) 100 (400)	1,5 1,5 1,5 1,5		КД412 10,2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
КД413А КД413Б	24 24	20* 20*	100 MΓ _Ц 100 MΓ _Ц	1 (20) 1 (20)			0,7 0,7	КД413 УС
КД416А КД416Б	400 200	300; 15* A 300; 15* A	0,5 0,5	3 (15 A) 3 (15 A)	400 (400) . 200 (200)			КД416
КД417А	24	20		1 (20)	_		0,4	КД417 3
КД419А КД419Б КД419В КД419Г КД419Д	15 30 50 15 10	10 - 10 10 10 10	400 ΜΓμ 400 ΜΓμ 400 ΜΓμ 400 ΜΓμ 400 ΜΓμ	0,4 (1) 0,4 (1) 0,4 (1) 0,4 (1) 0,4 (1)	10 (15) 10 (30) 10 (50) 10 (15) 10 (10)	 	<1,5 <1,5 <1,5 <2 <1,0	КД419 52
КД424А КД424Б КД424В	250 200 150	350 (2* A) 350 (2* A) 350 (2* A)	10 MГц 10 MГц 10 MГц	1,1 (300) 1,1 (300) 1,1 (300)	0,1 (250) 0,1 (200) 0,1 (150)	<1000 <1000 <1000	<10 <10 <10	КД424A

	1			<u> </u>				
Тип - прибора	Uобр тах, В U [*] обр и тах, В	I _{пр max} , мА I _{пр. ср max} , мА I [#] , н max, мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{0бр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр}	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД503А КД503Б	30 30	20 20	350 MՐц 350 MՐц	1 (10) 1,2 (10)	10 (30) 10 (30)	0,01 0,01	5 2,5	КД503 А, Б
		-0	333 7 31 32			,,,,	_,	7,5
кд503В	10	10 (2 A*)		<1,3 (10)	<1 (10)	<50	<6	КД503В
								7
КД504А	40	240		1,2 (100)	2 (40)		20 (5)	КД504
								12
ГД507А	20	16	_	0,5 (5)	50 (20)	0,1	0,8 (5)	ГД507
٠					-			7,5
ГД508А	8	10; 30*		0,75 (10 mA)	60 (8 B)	<u></u>	0,75 (0,5 B)	ГД508
гд508Б	8	10; 30*		0,65 (10 MA)	100 (8 B)	_	0,75 (0,5 B)	7,5
КД509А	50	100		1,1 (0,1 A)	5 (50 B)	0,004	≤4 (0 B)	КД509
								2 4,4
КД510А	50	200		1,1 (0,2 A)	5 (50 B)	≤0,004	≤4 (0 B)	КД510
							•	2 4,4
КД512А	15	20		1 (1)	5 (15)	0,001	1 (5)	КД512
						-		7,5
КД513А	50	100	_	1,1 (100)	5 (50)	0,004	4	КД513
								2,5 4,4

		·						
Тип прибора	U _{обр тах} , В U [*] _{обр и тах} , В	Inp max, MA Inp. cp max, MA Inp. u max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обрі} МКС	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД514А	10	10	<u></u> -	1 (10)	5 (6)		0,9	КД514
								7,5
АД516А АД516Г	10 10	2 2		1,5 (2) 1,5 (2)	2 (10) 2 (10)	0,001 0,001	0,5 0,35	АД516
	10	2		1,0 (2)	2 (10)	0,001	0,00	6
КД518А	, <u>-</u>	100; 1,5* A		0,57 (1)	_		_	КД518
		,	•			ı		5 25
КД519А КД519Б	30 30	30 30		1,1 (100) 1,1 (100)	5 (30) 5 (30)	_	4,0 2,5	КД519
	30	30	_	1,1 (100)	3 (30)	_		7,5
КД520А	15	20		1 (20)	1 (15)	0,004	3,0 (5)	КД520
-								3
КД521А КД521Б	75 60	50 50		1 (50) 1 (50)	1 (75) 1 (60)	0,004 0,004	4,0 (0) 4,0 (0)	КД521
КД521В КД521Г КД521Д	50 30 12	50 50 50 50	_ _ _	1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50)	1 (50) 1 (50) 1 (30) 1 (12)	0,004 0,004 0,004 0,004	4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0) 4,0 (0)	3,8
КД521А2 КД521Б2	75 50	50 50		1 (50 mA) 1 (50 mA)	1 (75 B) 1 (75 B)	4 нс 4 нс	4	КД521-2
	,			1 (00 m21)	. (10 2)	Tile	•	2,5
КД522А КД522Б	30 50	100 100		1,1 (100) 1,1 (100)	2 (30) 5 (50)	0,004 0,004	4,0 (0) 4,0 (0)	КД522
140220	30	100		1,1 (100)	3 (30)	V,VV 1	4,0 (0)	3,8
КД522A2 КД522Б2	30 50	100 100	» <u></u>	1,1 (100 mA) 1,1 (100 mA)	1 (30 B) 1 (50 B)	4 нс 4 нс	4	КД522-2
144022112	. Ju	100		1,1 (100 MA)	1 (du b)	4 HC	4	2,5

	1				1		, I	
Тип прибора	U _{обр тах} , В U [*] _{обр и тах} , В	I _{пр max} , мА I _{пр. cp max} , мА I [*] _{пр. и max} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{0бр} , мкА не более (при U _{0бр} , В)	ŧ _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД529А	2000	8 A	5	3,5 (20 A)	1,5 мА (2000 В)	2		КД529
КД529Б	2000	8 A	5	3,5 (20 A)	1,5 мА (2000 В)	3		
КД529В	1600	8 A	5	3,5 (20 ⁻ A)	1,5 мА (1600 В)	2		
К Д529Г	1600	· 8 A	5	3,5 (20 A)	1,5 мА (1600 В)	3		40
КД629A С	90	200; 800*		1 (200)	0,1 (90)		≤35 (0)	КД629
			,				•	0,95 K1,A2 A1 K2 7,2
КД704АС	70	100; 500*		1,3 (100)	<3 (70)	≤45*	<1,5 (0)	КД704
					r			3 0,95 K1,K2 A1 A2 1,2
КД706АС9	70	100; 1,5* A		1 (100 мА)	2,5 (70 B)	2,5 нс	2,4	КД706-9
					•			3 K1,A2 A1 K2 1,2
КД707АС9	70	100; 1,5* A		1 (100 мА)	2,5 (70 B)	2 нс	1,8	КД707-9
		-			,			3 K1,A2 K1,A2 A1 K2
КД803АС9	50	200; 1,5* A	_	1,1 (0,2 мА)	1 (50 B)		4	кд803-9
								3 0,95 K1,K2 A1 A2 1,2
КД805 А	75	200; 450*	1 МГц	1 (100)	≤5 (75)	≤4	≤2	кд805
								87.8
КД808А	25; 30*	200; 500*		0,4 (10)	0,5 (25)	≤ 5	≛ 10	кд808
								878

	T		**				1	
Тип прибора	U _{обр max} , В U [*] _{обр и max} , В	Inp max, MA Inp, cp max, MA Inp, u max, MA	f _{д тах} , кГц	U _{пр} , В, не более (при I _{пр} , мА)	I _{0бр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД811А КД811Б	75 50	<u></u>	_	1 (50 мА) 1 (100 мА)	<u></u>	4 нс 4 нс	3 3	кд811
КД811В	50	-	-	1 (50 mA)		4 нс	3	3,7
КД811А-9 КД811Б-9 КД811В-9	75 50 50	 	 	1 (50 mA) 1,1 (100 mA) 1 (50 mA)	 	4 нс 4 нс 4 нс	3 3 3	КД811-9 3 0,95 1,2
КД901А-1 КД901Б-1 КД901В-1 КД901Г-1	10 10 10 10	5; 100* 5; 100* 5; 100* 5; 100*	10 ΜΓμ 10 ΜΓμ 10 ΜΓμ 10 ΜΓμ	0,7 (1) 0,7 (1) 0,7 (1) 0,7 (1)	0,2 (10) 0,2 (10) 0,2 (10) 0,2 (10)	≤20 ≤20 ≤20 ≤20	≤4 (0,1) ≤4 (0,1) ≤4 (0,1) ≤4 (0,1)	КД901 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0
КД903А КД903Б	20 20	75 75	-	1,2 (75) 1,2 (75)	0,5 (20) 0,5 (20)	150 150	150 (5) 150 (5)	КД903 КД903 В разрания в разра
КД904А-1 КД904Б-1 КД904Г-1 КД904Д-1 КД904Е-1	10; 12* 10; 12* 10; 12* 10; 12* 10; 12* 10; 12*	5; 100* 5; 100* 5; 100* 5; 100* 5; 100* 5; 100*	10 MFu 10 MFu 10 MFu 10 MFu 10 MFu	0,8 (1) 0,8 (1) 0,8 (1) 0,8 (1) 0,8 (1) 0,8 (1)	0,2 (10) 0,2 (10) 0,2 (10) 0,2 (10) 0,2 (10) 0,2 (10)	≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10	≤2 (0,1) ≤2 (0,1) ≤2 (0,1) ≤2 (0,1) ≤2 (0,1) ≤2 (0,1)	КД904 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
КД906А КД906Б КД906В КД906Г КД906Д КД906Е	75 50 30 75 50 30	100 100 100 100 100 100	100 100 100 100 100 100	1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50) 1 (50)	2 (75) 2 (50) 2 (30) 2 (75) 2 (50) 2 (30)	1 1 1 1 1	20 (5) 20 (5) 20 (5) 40 (5) 40 (5) 40 (5)	КД906

Тип прибора	U _{обр тах} , В U [*] _{обр н тах} ,	Inp max, MA Inp. cp max, MA Inp. t max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при I _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	ŧ _{вос, обр} , - МКС	С _д , пФ (при U _{06p} , В)	Корпус
КД907Б-1 КД907Г-1	40; 60* 40; 60*	50; 700* 50; 700*	10 ΜΓц 10 ΜΓц	1 (50) 1 (50)	5 (40) 5 (40)	_	≤5 (0) ≤5 (0)	КД907-1
кд9071-1	40, 60	50, 700	ЮМПЦ	1 (50)	5 (40)	1	<u> 5</u> 3 (U)	01 02 03 04 \(\frac{1}{17}\) \(\frac{1}{17}\) \(\frac{1}
КД908А	40; 60*	200;-1,5* A		1,2 (200)	5 (40)	≤30	≤5 (0)	кд908
·								50 9,8
КД908АМ	40;60*	200; 1,5* A	10 МГц	1,2 (200)	1 (40)	≤20	≤5 (0)	КД908М <i>КД908АМ</i>
						·		14,4 0,2 16 34 16 34 17 16 34 17 17 17 10
КД909А	40	200		1,2 (200)	10 (40)	70	5	кд909
								8 mg g g g g g g g g g g g g g g g g g g
КД910А-1 КД910Б-1	5* 5*	10* 10*	-	0,8 (1) 0,8 (1)	0,5 (5) 0,5 (5)	≤5 ≤5	≤1,5 (0,1) ≤1,5 (0,1)	КД 9 10-1
КД910В-1	5 *	10*	 .	0,8 (1)	0,5 (5)	 \$5	≤1,5 (0,1)	2
КД911А-1 КД911Б-1	5 5	10 10	<u></u>	0,6 (0.05) 0,6 (0.05)	0,5 (5) 0,5 (5)	≤160 ≤160		КД911
•	•	. •		5,5 (0.00)	3,5 (5)		·	K A, K A, A2 K A, A2 A3 W Y Y Y Y Y

Тип прибора	U _{обр тах} , В U _{обр н тах} , В	Inp max, MA Inp, cp max, MA Inp, u max, MA	f _{α max} , κΓц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{06p} , В)	Корпус
КД912А-3 КД912Б-3 КД912В-3	5 5 5	3,5; 10* 3,5; 10* 3,5; 10*	10 ΜΓц 10 ΜΓц 10 ΜΓц	0,5 (0,05) 0,5 (0,05) 0,5 (0,05)	0,2 (5) 0,2 (5) 0,2 (5)	· ≤5 ≤30 ≤80	≤1,8 (0,1) ≤1,8 (0,1) ≤1,8 (0,1)	КД912 0,7 0,25 0,7 0,25 10 0 K1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
КД913А-3	10	5; 200*	10МГц	0,48 (0.01)	0,2 (10)	≤10	≤4 (0,1)	КД913 0,7 0,25 0,00 0,04 Ключ 0,04
КД914А КД914Б КД914В	20 20 20	20 20 20		1 (5) 1 (5) 1 (5)	1 (20) 1 (20) 1 (20)	- - -	-	КД914 8,2 4,2 4,2 схемы включения см. КДС526
КД917А	40	200		1,2 (200)	5 (50)		40 (0,05)	КД917 \$53 10 9,8
КД917АМ	40; 60*	200; 1,5* A		1,2 (200)	1 (40)	≤40	≤6 (0)	14,4 0,2 14,4 0,2 15,8 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7 0,7
КД918Б-1 КД918Г-1	40 40	50 50	10 ΜΓц 10 ΜΓц	1 (50) 1 (50)	5 (40) 5 (40)	≤4 ≤4	≤6 (0) ≤6 (0)	КД918 1 2 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7

Тип прибора	U _{обр тах} , В U _{обр и тах} , В	I _{пр тах} , мА I _{пр, ср тах} , мА I _{пр, и тах} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{06p} , В)	Корпус
КД919А	40	100	<u></u>	1,35 (100)	1 (40)	100	6 (10)	КД919
								90000000 22 2,8
КД922А КД922Б	18 21	50 35	10 MГц 10 МГц	1 (50) 1 (35)	0,5 (15) 0,5 (15)		1	кд922
КД922В	10	10	10 МГц	1 (10)	0,5 (10)	_	1	
КД923А	14	100	0,7 МГц	1 (100)	5 (10)		3,6	КД923
Д1004	2 кВ	100	1	5 (100)	100 (2 кВ)			Д1004
			ì					M5 J,5 ↓ JB
Д1005А Д1005Б	4 кВ 4 кВ	50 1 <u>0</u> 0	1	5 (50) 10 (100)	100 (4 кВ) 100 (4 кВ)	<u></u>	<u> </u>	д10 0 5 <i>M5</i>
					,			100 35 18
Д1006	6 кВ	100	1	10 (100)	100 (6 кВ)	_		Д1006
		,						M5 → 3,5 100 → 18
Д1007	8 кВ	75	1	10 (100)	100 (8 кВ)		_	Д1007
				•				M5 100 - 35 18
Д1008	10 кВ	50	ı	10 (100)	100 (10 кВ)			Д1008
								M5 → 3,5 100 → 18
Д1009 Д1009А	2 кВ 1 кВ	300 300	1 1	2,6 (300) 1,5 (300)	100 (2 кВ) 100 (1 кВ)	_	_	Д1009
								20m8.ø42A7 20m8.ø42A7 20m8.ø42A7 20m8.ø42A7

Тип прибора	U _{обр mвх} , В U _{обр и mвх} , В	I _{пр твх} , мА I _{пр, ср твх} , мА I [*] пр, и тах, мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
Д1011	500	300	1	1,5 (300)	100 (500)			Д1011 20m8 Ø 4,2 20m8 Ø 4,2 20m8 Ø 4,2 20m8 Ø 4,2
КДС111А КДС111Б КДС111В	300 300 300	200 200 200	20 20 20	1,2 (100) 1,2 (100) 1,2 (100)	3 (300) 3 (300) 3 (300)	1 1 1	1 1 1	КДС111 7,5 3
КДС413А КДС413Б КДС413В	20; 30* 20; 30* 20; 30*	10; 100* 10; 100* 10; 100*	- -	0,75 (1) 0,75 (1) 0,75 (1)	0,01 (10) 0,01 (10) 0,01 (10)	0,04 0,04 0,04	3 (0) 3 (0) 3 (0)	КДС413 11 10 9 12 8 0,6 7 13 5 6 22 1 2 3 4 90,04
КДС414А КДС414Б КДС414В	20; 30* 20; 30* 20; 30*	10; 100* 10; 100* 10; 100*	<u>-</u>	0,75 (1) 0,75 (1) 0,75 (1)	0,01 (10) 0,01 (10) 0,01 (10)	0,04 0,04 0,04	3 (0) 3 (0) 3 (0)	КДС414 11 10 9 12 8 0,6 7 13 5 6 1 9 0,04
КДС415А КДС415Б КДС415В	20; 30* 20; 30* 20; 30*	10; 100* 10; 100* 10; 100*	-	0,75 (1) 0,75 (1) 0,75 (1)	0,01 (10) 0,01 (10) 0,01 (10)	0,04 0,04 0,04	3 (0) 3 (0) 3 (0)	КДС415 1,2 0100 100 9000 \$0,04 1/2/3 4 5 6 0,6
КДС523А	50	20	_	1 (20)	5 (50)	4	2 (0,1)	КДС523А, Б
КДС523Б	50	20	_	1 (20)	5 (50)	4	2 (0,1)	6 2,5
КДС523В	50	20	_	1 (20)	5 (50)	4	2 (0,1)	2 ° 3 1 ° 3 4
кдС523Г	50	20	_	1 (20)	5 (50)	4	2 (0,1)	КДС523В, Г

Тип прибора	U _{обр тах} , В U [*] обр и твх,	Inp max, MA Inp, cp max, MA Inp, u max, MA	f _{д твх} , кГц	U _{пр} , В, не более (при I _{пр} , мА)	I _{06р} , мкА не более (при U _{06р} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КДС523АМ	B 50	20	_	1 (20)	5 (50)	4 нс	2 (0,1)	КДС523М
КДС523БМ		20	_	1 (20)	5 (50)	4 нс	2 (0,1)	252
КДС523ВМ	50	20	_	1 (20)	5 (50)	4 нс	2 (0,1)	2 1 1 5 11
кдс523ГМ	50	20	_	1 (20)	5 (50)	4 нс	2 (0,1)	2 0-13-0 J 1 0-13-0 4
								5
КДС525А	15	20; 200*	_	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	КДС525
КДС525Б	15	20; 200*	_	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525В	15	20; 200*	_	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	
кдс525Г	15	20; 200*	_	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	
кдс525д	15	20; 200*	_	≤0,9 (2)	≤1 (10)	≤5 нс	≤8 (5)	7,5 0,4
КДС525Е	20	20; 200*		≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	<u> </u>
кдс525ж	20	20; 200*	_	≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	7234567
КДС525И	20	20; 200*		≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	<u>₹ 18.5</u>
КДС525К	20	20; 200*	_	≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	
КДС525Л	20	20; 200*		≤0,9 (5)	≤1 (20)	≤5 нс	≤8 (5)	KAC525A KAC525E 1 0 14 10 14 10 14 14 13 2 0 14 10 14 10 12 2 0 14 10 15 14 15 16 3 0 14 10 12 4 0 10 5 0 14 10 15 4 0 10 15 7 0 14 10 14 10 14 10 15 5 0 14 10 14 2 0 14 10 15 0 14 10 14 10 15 0 14 10 14 2 0 14 10 15 0 14 10 15 10 15 0 14 10 14 2 0 14 10 15 0 14 10 15 10 15 0 14 10 14 2 0 14 10 15 0 14 10 15 10 15 0 14 10 14 2 0 14 10 15 0 14 10 15 10 15 0 14 10 14 2 0 14 10 14 10 16 17 10 15 0 14 10 14 2 0 14 10 17 15 0 14 10 17 10 17 15 0 14 10 14 2 0 14 10 17 15 17 15 0 17 15 0 17 15 0 17 15 17 15 17 15 17 15 17 17

Тип прибора	U _{обр шах} , В U [*] _{обр и шах} , В	Inp max, MA Inp, cp max, MA Inp, n max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{06p} , В)	Корпус
КДС526А	15	20		1 (5)		5 нс	5	КДС526
КДС526Б КДС526В	15 15	20 20	-	1 (5) 1 (5)	-	5 н с 5 н с	5 5	8,2
							-	KAC526A 1 ○
КДС627А	50	200		1,3 (200)	2 (50)	40	5	КДС627
КДС628А	50	200	<u>-</u>	1,3 (200)	5 (50)	50	32	КДС628 12 10 2,5
КЩ05В КЩ05Г КЩ05В	6000 7000 8500	100 75 50	10 10 10	7 (100) 7 (75) 7 (50)	100 (6000) 100 (8000) 100 (10000)	3 3 3	- - -	KIL105

Тип прибора	Uoop max, B Uoop max,	Inp max, MA Inp, cp max, MA	f _{д max} , кГц	Uпр, В, не более	I _{обр} , мкА не более	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при	Корпус
КЦ106А	4000	I _{пр, и тах} , мА	20	(при I _{пр} , мА) 25 (10)	(при U _{обр} , В) 5 (4000)	3,5	U _{06p} , B)	КЦ106
КЦ106Б КЦ106В КЦ106Г КЦ106Д	6000 8000 10000 2000	10 10 10 10	20 20 20 20 20	25 (10) 25 (10) 25 (10) 25 (10)	5 (6000) 5 (8000) 5 (10000) 5 (2000)	3,5 3,5 3,5 3,5	- - -	22
КЦ108А	2000	100	50	<6 (180)	<150 (2000)	0,9		КЦ108
кщо8Б	4000	100	50	<6 (180)	<150 (4000)	0,60,9	- -	КЦ108 (A, Б)
КЦ108В	6000	100	50	<10 (180)	<150 (6000)	0,60,9	<u>—</u>	7'
							•	25
								<u>КЦ108В</u>
				3			,	70
КЦ109А	6000*	300		7 (300)	10 (6000)	1,5	_	КЦ109
		-						114
КЦПІА	3000	ı	20	12 (1)	0,1 (3000)		_	кци
				,				ZD 5
КЦ114А КЦ114Б	4000 6000	50; 1000* 50; 1000*	10 10	<22 (50) <22 (50)	<10 (4000) <10 (6000)	2,5 2,5	_	КЦ114
КЦ117А КЦ117Б	10000 12000	1,3 A 3 A		<35 (10) <35 (10)	<1 (10000) <1 (12000)	<300 <300	_	КЦ117
								19,5
КЦ201А КЦ201Б	2000 4000	500 500	1 1	3 (500) 3 (500)	100 (2000) 100 (4000)	_	_	кц201
			-	·	·			58

	1							
Тип прибора	Uобр тах, В Uобр и тах, В	I _{пр твх} , мА I _{пр, ср тах} , мА I [#] _{пр, и тах} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КЦ201В КЦ201Г КЦ201Д	6000* 8000* 10000*	500 500 500	1 1 1	6 (500) 6 (500) 6 (500)	100 (6000) 100 (8000) 100 (10000)	_ _ _	<u>-</u> -	КЦ201
								100
КЦ201Е	15000*	500	1	10 (500)	100 (15000)	-	_	100 XII201
КЦ208А	7,5 кВ	300	_	≤9 (0,3 A)	100 (8 кВ)	_	_	КЦ208
КЦ401А	500*	400	1	2,5 (400)	500 (500)		_	KU401A A1 A3 A2 A3 K3 K2
								Схема соединения для удвоителя напряжения — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
КЦ401Г	500*	500	1	2,5 (500)	500 (500)	_		КЦ401Г 9 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
						·		Схемы соединений для моста 1 2 3 2 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6

	Taran Marine, 1981							
Тип прибора	U _{обр мах} , В U _{обр и мах} , В	I _{пр max} , мА I _{пр. ср max} , мА I _{пр. и max} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обрі} мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _а , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КЦ402А КЦ402Б КЦ402В КЦ402Г КЦ402Д КЦ402Е КЦ402Ж КЦ402И	600* 500* 400* 300* 200* 100* 600* 500*	1000 1000 1000 1000 1000 600 600	5 5 5 5 5 5 5	≤4 (1000) ≤4 (1000) ≤4 (1000) ≤4 (1000) ≤4 (1000) ≤4 (1000) ≤4 (600) ≤4 (600)	≤125 (600) ≤125 (500) ≤125 (400) ≤125 (300) ≤125 (200) ≤125 (100) ≤125 (600) ≤125 (500)	 	— — — — —	КЦ402
КЦ403А КЦ403Б КЦ403В КЦ403Д КЦ403Ж КЦ403Ж КЦ403И	600* 500* 400* 300* 200* 100* 600* 500*	1000 1000 1000 1000 1000 600 600	5 5 5 5 5 5 5 5 5	4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (600) 4 (600)	125 (600) 125 (500) 125 (400) 125 (300) 125 (200) 125 (100) 125 (600) 125 (500)	 	- - - - -	КЦ403 КЦ403 КЦ403
КЦ404А КЦ404В КЦ404Г КЦ404Д КЦ404Е КЦ404Ж КЦ404И	600 500 400 300 200 100 600 500	1000 1000 1000 1000 1000 600 600	5 5 5 5 5 5 5 5	4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (600) 4 (600)	125 (600) 125 (500) 125 (400) 125 (300) 125 (200) 125 (100) 125 (600) 125 (500)	 		КЦ404 КЦ404 КЦ404 О О О О О О О О О О О О О О О О О О О
КЦ405А КЦ405Б КЦ405В КЦ405Г КЦ405Е КЦ405Ж КЦ405И	600 500 400 300 200 100 600 500	1000 1000 1000 1000 1000 600 600	5 5 5 5 5 5 5	4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (1000) 4 (600) 4 (600)	125 (600) 125 (500) 125 (400) 125 (300) 125 (200) 125 (100) 125 (600) 125 (500)	-	- - - - - -	КЦ405 0.5 22 0~ -0 14 0+ ~ 0 14 0- 14 0- 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18

							r	
Тип прибора	U _{обр тах} , В U _{обр и тах} , В	I _{пр тах} , мА I _{пр. ср тах} , мА I _{пр. и тах} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	Сд, пФ (при U _{обр} , В)	Kopnyc
КЦ407А	400*	500; 3* A	20	2,5 (200)	5 (400)		_	КЦ407А Точка при (катод) П
АСОРИИ АСОРИИ КЦ409В КЦ409Г КЦ409Д КЦ409Е КЦ409Ж КЦ409И	600* 500*. 400* 300* 200* 100*	3 A 3 A 3 A 3 A 3 A 6 A 6 A	1 1 1 1 1 1	2,5 (3000) 2,5 (3000) 2,5 (3000) 2,5 (3000) 2,5 (3000) 2,5 (3000) 2,5 (6000) 2,5 (6000)	3 (600) 3 (500) 3 (400) 3 (300) 3 (200) 3 (100) 3 (200) 3 (100)			КЦ409
КЦ410А КЦ410Б КЦ410В	50* 100* 200*	3 A 3 A 3 A	- 1 1	1,2 (3000) 1,2 (3000) 1,2 (3000)	50 (50) 50 (100) 50 (200)	 - -	_ _ _	КЦ410
КЦ412А КЦ412Б КЦ412В	50* 100* 200*	1 A 1 A 1 A	_ _ _	1,2 (500) 1,2 (500) 1,2 (500)	50 (50) 50 (100) 50 (200)	_ _ _		КЦ412
КЦ417А КЦ417Б КЦ417В	600 400 200	1 A; 4* A 1 A; 4* A 1 A; 4* A	5 5 5	3 (1 A) 3 (1 A) 3 (1 A)	15 (600) 15 (400) 15 (200)	- -	_ 	КЦ417 УСИ — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
КЦ418А КЦ418Б КЦ418В КЦ418Г КЦ418Д	50 100 200 400 800	2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A	0,051 0,051 0,051 0,051 0,051	2,3 (3 A) 2,3 (3 A) 2,3 (3 A) 2,3 (3 A) 2,3 (3 A)	50 (50 B) 50 (100 B) 50 (200 B) 50 (400 B) 50 (800 B)		 - - -	КЦ418 SZ + 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
КЦ419А КЦ419А1 КЦ419Б КЦ419Б КЦ419Б2 КЦ419В КЦ419В КЦ419В КЦ419Г КЦ419Г КЦ419Г КЦ419Д КЦ419Д КЦ419Д КЦ419Е КЦ419Е КЦ419Е КЦ419Е КЦ419Ж КЦ419Ж КЦ419Ж2	50 50 50 100 100 200 200 200 300 300 400 400 400 500 500 500 600 600	2 A 5 A 10 A 2 A 5 A		2 (2 A) 2 (5 A) 2 (10 A) 2 (2 A) 2 (5 A) 2 (10 A)	2 (50 B) 2 (50 B) 2 (50 B) 2 (100 B) 2 (100 B) 2 (100 B) 2 (200 B) 2 (200 B) 2 (200 B) 2 (300 B) 2 (300 B) 2 (300 B) 2 (400 B) 2 (400 B) 2 (400 B) 2 (500 B) 2 (500 B) 2 (500 B) 2 (600 B) 2 (600 B)	 - -		KI(419 □ 28,5 ∅5,2 21,7 ▼ 0 0 0 8

4.4. Параметры варикапов

Тип		Сд,	пФ		Q _B				
прибора	мин.	макс.	U _{обр} , В	f _{изм} , МГц	мин.	U _{06p} , B	f _{изм} , МГц		
KB101A	200	240	0,8	_	12	4	10		
КВ102А КВ102Б КВ102В КВ102Г КВ102Д	14 19 25 19	23 30 40 30 30	4 4 4 4 4	10 10 10 10 10	40 40 40 100 40	4 4 4 4 4	50 50 50 50 50 50		
КВ103А КВ103Б	18 28	32 48	4 4	10 10	50 40	4 4	50 50		
КВ104А КВ104Б КВ104В КВ104Д КВ104Е	90 106 128 128 95	120 144 192 192 143	4 4 4 4 4	110 110 110 • 110 110	100 100 100 100 150	4 4 4 4 4	10 10 10 10 10		
КВ105А КВ105Б	400 400	600 600	4 4	1 1	500 500	4 4	1 1		
КВ106А КВ106Б	20 15	50 35	4 4	110	40 60	4 4	50 50		
KB107A KB107Б KB107B KB107Г	10 10 30 30 30	40 40 65 65	29 618 29 618	110 110 110 110	20 20 20 20 20		10 10 10 10		
KB109A KB1096 KB109B KB109T	2,3 2 8 8	2,8 2,3 16 17	25 25 3 3	110 110 110 110	300 300 160 160	3 3 3 3	50 50 50 50 50		

Ţ					x ¹
I _{06р} , мкА (при U _{06р} , В)	U06p, B	Р _{пр} , Вт (при Т _{изм} , °C)	т, •с	α _{Св} , 1/°С (при U _{обр} , В)	Корпус
1 (4)	4	_	-5+55	-	KB101
1 (45) 1 (45) 1 (45) 1 (45) 1 (80)	45 45 45 45 80	90 мВт 90 мВт 90 мВт 90 мВт 90 мВт	-40+85 -40+85 -40+85 -40+85		KB102
10 (80) 10 (80)	80 80	5 (-40+70)	-40+85 -40+85	-	KB103
5 (45) 5 (45) 5 (45) 5 (45) 5 (45)	45 45 80 80 45	0,1 (40) 0,1 (40) 0,1 (40) 0,1 (40) 0,1 (40)	-40+85 -40+85 -40+85 -40+85	_ _ _ _ _	KB104
20 (90) 20 (90)	90 50	0,15 (50) 0,15 (50)	-40+100 -40+100	5·10 ⁻⁴ (4)	KB105
20 (120) 20 (90)	120 90	7 (75) 5 (75)	-60+100 -60+100	<u>-</u>	KB106
100 100 100 100	5,516 1331 5,516 1331	0,1 (-40+50) 0,1 (-40+50) 0,1 (-40+50) 0,1 (-40+50)	-40+70 -40+70 -40+70 -40+70	 	KB107 Ø 5,8 £'g'
≤0,5 (25) ≤0,5 (25) ≤0,5 (25) ≤0,5 (25)	25 25 25 25 25	5 мВт (50) 5 мВт (50) 5 мВт (50) 5 мВт (50)	-40+85 -40+85 -40+85 -40+85	(500+300) · 10 ⁻⁶ (3) (500+300) · 10 ⁻⁶ (3) (500+300) · 10 ⁻⁶ (3) (500+300) · 10 ⁻⁶ (3)	KB109

Тип		Сд,	$\mathbf{\Phi}_{\Pi}$			$\mathbf{Q}_{\scriptscriptstyle\mathrm{B}}$	
прибора	мин.	макс.	U _{обр} , В	f _{изм} , МГц	мин.	Uoop, B	f _{изм} , МГц
KB109A-1	2,24	2,74	25	50	300	3	50
КВ109Б-1	2	2,3	25	50	300	3	50
KB109B-1	1,9	3,1	25	50 `	160	3	50
КВ109Г-1	8	17	3	50	160	3	50
KB109A-4	2,24	2,74			300		
КВ109А-4 КВ109Б-4	2,24	2,74			300		_
KB109B-4	1,9	3,1	_	_	160	_	_
КВ109Г-4	8	17	_	_	160	_	
КВ109Д-4	7	16	<u> </u>	_	30	-	-
KB109E-4 KB109Ж-4	2 1,8	2,3 2,8		_	450 300		_
KB109A-5	2,24	2,74	_	_	300	_	
КВ109Б-5 КВ109В-5	2 1,9	2,3 3,1	_ ,	-	300 160		_
КВ109Б-5 КВ109Г-5	8	17			160		_
КВ109Д-5	7	16	_	_	30	_	_
KB109E-5 KB109Ж-5	2 1,8	2,3 2,8	_		450 300	_	_
KB110A	. 10	18	4	110	300	4	50
КВ110Б	14,4	21,6	4	110	300	4	50
KB110B	17,6	26,4	4	110	300	4	50 50
КВ110Г КВ110Д	12 14,4	18 21,6	4 4	110	150 150	4	50 50
KB110E	17,6	26,4	4	110	150	4	50
KBC111A KBC111Б	29,7 29,7	36,3 36,3	4 4	1	200 150	4 4	50 50
KDCIIID	23,1	00,3		•	100	T	30
	ĺ						
KBC111A-2	29,7	36,3	_		200	_	_
KBC111 Б-2 KBC111B-2	29,7 33	36,3 36,3			150 200		_
КВС111Б-2 КВС111Г-2	33	36,3	_		150		_
		00,0			100		
KB112A-1	9,6	14,4	4	1	200	4	50
KB1125-1	12	18	4	1	200	4	50
·							
КВ113А КВ113Б	54,4 54,4	81,6 81,6	4 4	1	300 300		10 10
	07,7	01,0		,		_	10
	}						
						,	
KB114A	54,4	81,6	4	1	300		10
KB1146	54,4	81,6	4	1	300		10
	, -			-			
		,	•]		

1					
I _{обр} , мкА (при U _{обр} , В)	U _{06p} , B	Р _{пр} , Вт (при Т _{изм} , °С)	т, •с	α _{Св} , 1/°С (при U _{обр} , В)	Корпус
≤0,5 (25) ≤0,5 (25) ≤0,5 (25) ≤0,5 (25)	25 25 25 25 25				KB109-1
0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,02 0,02	28 28 28 28 28 28 28 28	_ · _ · _ · _ · · · _	 		KB109-4 Ø5,2 7'5' 5'1
0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,02 0,02	28 28 28 28 28 28 28 28	- - - - -	 	- - - - -	KB109-5
1 (45) 1 (45) 1 (45) 1 (45) 1 (45) 1 (45)	45 45 45 45 45 45	0,1 (-60+50) 0,1 (-60+50) 0,1 (-60+50) 0,1 (-60+50) 0,1 (-60+50) 0,1 (-60+50)	-40+85 -40+85 -40+85 -40+85 -40+85	— — —	KB110
i (30) i (30)	30 30		-40+100 -40+100	500 • 10 ⁻⁶ (4) 500 • 10 ⁻⁶ (4)	KBC111 7.2 2,8 A1 K A2
1 1 1	30 30 30 30 30		— — — —		KBC111-2 Ø5,2 A1KA2 A1KA2 SS
1 (25) 1 (25)	25 25	0,1 (50) 0,1 (50)	-40+85 -40+85	500 • 10 ⁻⁶ (425) 500 • 10 ⁻⁶ (425)	KB112-1
10 (150) 10 (115)	150 115	0,1 (-60+50) 0,1 (-60+50)	-40+85 -40+85	500 · 10 ⁻⁶ (4) 500 · 10 ⁻⁶ (4)	KB113
10 (150) 10 (115)	150 115		-40+85 -40+85	5 • 10 ⁻⁴ 5 • 10 ⁻⁴	KB114

Тип		Сд,	пФ			$\mathbf{Q}_{\mathtt{B}}$	
прибора	мин.	макс.	U _{обр} , В	f _{нзм} , МГц	мин.	Uoop, B	f _{нзм} , МГц
KB115A KB1156 KB115B	100 100 100	700 700 700	0 0 0			- -	- -
KB116A-1	168	252	1	1	100	1	1
KB117A KB117Б	26,4 26,4	39,6 39,6	3 3	110 110	180 150		1
KB119A	168	252	1	110	100	1	
KBC120A KBC120Б	230 230	320 320	1 1	110	100 100	1 1	1 1
KBC120A-1	230	320	1	110	100	1	1
KB121A KB1216	4,3 4,3	6 6	25 25	110 110	200 150	25 25	50 50
KB121A-1 KB121Б-1	4,3 4,3	6 6	25 25	50 50	200 150	3 3	50 50
		,				-	

I _{обр} , мкА (при U _{обр} , В)	U _{обр} , В	Р _{пр} , Вт (при Т _{изм} , °С)	т, •с	α _{Cв} , 1/°C (при U _{обр} , В)	Корпус
0,1 (50) 0,05 (50) 0,01 (50)	100 100 100	_ _ _	-40+85 -40+85 -40+85	<u>-</u> -	KB115
0,5 (10)	10		-40+85	2·10 ⁻³ (1)	KB116
1 (25) 1 (25)	25 25	0,1 (50) 0,1 (50)	-40+100 -40+100	600 · 10 ⁻⁶ (3) 600 · 10 ⁻⁶ (3)	KB117
1 (10)	12		-40+85		KB119
0,5 (30) 0,5 (30)	32 32 -		-45+85 -45+85	<u>-</u>	KBC120 Ø 9,4 9,4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0,5 (30)	32		-45+85	_	КВС120-1
0,5 (28) 0,5 (28)	30 30	_	-40+100 -40+100	<u>-</u>	KB121
0,5 0,5	28 · 28		<u>-</u>		KB121-1

Тип		Сд,	пФ			$\mathbf{Q}_{\mathtt{B}}$	
прибора	мин.	макс.	U _{06p} , B	f _{изм} , МГц	мин.	U _{06p} , B	f _{изм} , МГц
KB121A-2 KB121Б-2 KB121B-2	4,3 4,3 4,3	6 6 6	 	<u>-</u> -	200 150 240	_ _ _	
KB121A-3 KB121Б-3 KB121B-3	4,3 4,3 4,3	6 6 6	_ _ _ _	_ _ _	200 150 240		
KB121A-9 KB121Б-9 KB121B-9	4,3 4,3 4,3	6 6 6	 	— — —	200 150 240	 	<u>-</u>
KB122A KB122Б KB122B	2,3 2 1,9	2,8 2,3 3,1	25 25 25 25	1 1 1	450 450 300	25 25 25 25	50 50 50
KB122A-1 KB1225-1 KB122B-1	2,24 2 1,9	2,74 2,3 3,1	25 25 25 25	50 50 50	450 . 450 300	3 3 3	50 · 50 50
КВ122А-4 КВ122Б-4 КВ122В-4	2,24 2 1,9	2,74 2,3 3		_ _ _	450 450 300	_ _ _	
KB122A-9 KB122Б-9 KB122B-9	2,24 2 1,9	2,74 2,3 3,1	25 25 25 25	50 50 50	450 450 300	3 3 3	50 50 50
KB123A	2,6	3,8	. 25	110	250	25	50

I _{обр} , мкА (при U _{обр} , В)	U обр, В	Р _{пр} , Вт (при Т _{изм} , °С)	т, •с	α _{Св} , 1/°С (при U _{обр} , В)	Корпус
0,5 0,5 0,02	30 30 30		- - -		KB121-2
0,5 0,5 0,02	30 30 30		<u>-</u> 	 	KB121-3
≤0,5 ≤0,5 ≤0,02	28 28 28		<u>-</u> 	<u>-</u> 	KB121-9
≤0,02 ≤0,05 ≤0,05	28 28 28		-		KB122
≤0,2 (28) ≤0,02 (28) ≤0,2 (28)	28 28 28		- -		KB122-1
0,2 0,02 0,2	30 30 30		<u>-</u> 		KB122-4
0,2 0,02 0,2	28 28 28		- -	 	KB122-9
0,05 (25)	28		-40+100	(500+300) • 10 ⁻⁶ (25)	KB123

Тип		Сд,	пФ			$\mathbf{Q}_{\mathtt{B}}$	
прибора	мин.	макс.	Uoop, B	f _{изм} , МГц	мин.	Uo6p, B	f _{изм} , МГц
KB126A-5 KB126AΓ-5	2,6 2,6	3,8 3,8	25 25	110 110	200 200	25 25	50 50
KB127A KB127Б KB127B KB127Γ	230 230 260 230	280 360 320 320	1 1 1	110 110 110 110	140 140 140 140	1 1 1	10 10 10 10
KB128A KB128AK KB129A KB129Б	22 22 7,2 1,5	28 28 10,8	i i 3 25	110 110 110 110	300 300 50 45	— — — —	50 50 50 50
KB130A KB132A	3,7	4,5	12 1,6	110	300 300	4	50 50
KB130A-9	3,7	4,5	12	110	300	_	50
KB131A-2	450	520		_	130		-
KB134A	18	22	1	110	400	4	50
KB134A-1	18	22			400	_	

I _{обр} , мкА (при U _{обр} , В)	U _{06p} , B	Р _{пр} , Вт (при Т _{изм} , *С)	т, •с	α _{Св} , 1/°С (при U _{обр} , В)	Корпус
0,5 (25) 0,5 (25)	28 28		-60+100 -60+100	800 · 10 ⁻⁶ (4) 800 · 10 ⁻⁶ (4)	KB126-5
0,0 (20)	20		-001100	000 10 (4)	0.2
0,5 (30) 0,5 (30)	32 32	_	-60+100 -60+100	Sangar Nama	KB127
0,5 (30) 0,5 (30)	3 2 32	_	-60+100 -60+100	 	2,5
0,05 (10) 0,05 (10)	1 ² 12		-60+100 -60+100	800 · 10 · 6 (4) 800 · 10 · 6 (4) 800 · 10 · 6 (4) 800 · 10 · 6 (4)	KB128
0,005 (8) 0,005 (8)	25 25		-60+100 -60+100	800 • 10 ⁻⁶ (4) 800 • 10 ⁻⁶ (4)	2
≤0,05 (28) ≤0,005 (5)	28 12		-60+100 -60+100		KB130
					8: 4 2,5
≤0,05 (28)	28		-60+100	· <u> </u>	KB130-9
	,				3 0,95
0,25	14	_	_		KB131-2
		·			05,2 2'5' 5'2'
0,05 (10)	23	_	-60+100		KB134
		·		,	\$\frac{1}{2\cdot 2\cdot 2\cdot 5\cdot 5\cdot 2\cdot 5\cdot
0,05	23	_	_		KB134-1

Тип		Сд,	пФ	$\mathbf{Q}_{\mathtt{B}}$			
прибора	мин.	макс.	U _{обр} , В	f _{нзм} , МГц	мин.	Uобр, В	f _{изм} , МГц
KB135A *	486	594	1	110	150	1	1
КВ136А КВ136Б КВ136В КВ136Г	17,1 19,8 17,1 19,8	18,9 24,2 18,9 24,2	4 4 4 4	10 10 10 10	400 400 500 500	4 4 4 4	40 40 40 40
КВ138А КВ138Б	14 17	18 21	2 2	10 10	200 200	3 3	50 50
KB139A	500	620	- 1	10	160	1,5	1
KB142A KB142Б	60 70	85 115	10 10		300 300		1
КВ144А КВ144Б КВ144В КВ144Г	2,6 2,8 2,6 2,8	3 3,2 3 3,2	28 28 -28 28	_ _ _ _	110 110 90 90	28 28 28 28 28	50 50 50 50
КВ144А-1 КВ144Б-1 КВ144В-1 КВ144Г-1	2,6 2,8 2,6 2,8	3 3,2 3 3,2	28 28 28 28 28	— — — —	110 110 100 100	28 28 28 28 28	50 50 50 50 50
KB146A	. 10	16	10		100	10	50

I _{обр} , мкА (при U _{обр} , В)	Uобр, В	Р _{пр} , Вт (при Т _{изм} , °С)	т, *С	α _{Св} , 1/°С (при U _{обр} , В)	Корпус
0,05 (10)	13	\	-60+100	_	KB135
					2,5 4,4
0,02 (25) 0,02 (25)	30 30		-60+125 -60+125	4 · 10 ⁻⁴ (4)	KB136
0,02 (25) 0,02 (25) 0,02 (25)	30 30		-60+125 -60+125	4·10 ⁻⁴ (4) 4·10 ⁻⁴ (4) 4·10 ⁻⁴ (4) 4·10 ⁻⁴ (4)	7
0,05 (5) 0,05 (5)	12 12	_	-60+100 -60+100	8·10 ⁻⁴ (2) 8·10 ⁻⁴ (2)	KB138
					4 2,5
0,5 (12)	16	0,6 мВт (100)	-60+100	8 • 10 ⁻⁴ (3)	KB139
	`				2,5
0,05 (32) 0,05 (32)	32 32	_	-60+100 -60+100	4,3 · 10 ⁻⁴ (1) 4,3 · 10 ⁻⁴ (1)	KB142
			•		2,5
≤0,01 ≤0,01	32 32				KB144
≤0,01 ≤0,01	32 32		<u>-</u>	<u>-</u>	2 4,4
≤0,01 ≤0,01	32 32			_	KB144-1
<u>≤</u> 0,01 ≤0,01	32 32		-	<u>-</u>	2,5
≤0,05	15		_		KB146
					3,8

Тип		C _A ,	пФ	:		$\mathbf{Q}_{\mathtt{B}}$	
прибора	мин.	makc.	U _{обр} , В	f _{нзм} , МГц	мин.	Uoop, B	f _{изм} , МГц
КВ149А КВ149Б КВ149В КВ149Г	1,9 1,8 2,2 2	2,35 2,4 2,8 2,4	28 28 28 28 28		450 350 450 400	28 28 28 28 28	50 50 50 50
KB152A	1,85	2,25			340		
KB153A-9	1,85	2,25		· <u>-</u>	455		
KB154A	2,5	3		· <u>-</u> -	260		
KB155A-9	2,9	3,4			245		
KB156A-9 KB157A-9 KB158A-9	1,85 2,4 2,9	2,25 2,9 3,4	28 28 28	1 1 1	450 300 200	-	
Д901А Д901Б Д901В Д901Г Д901Д Д901Е	22 22 28 28 34 34	32 32 38 38 44 44	4 4 4 4 4	10 10 10 10 10	25 30 25 30 25 30	4 4 4 4 4	50 50 50 50 50 50
Д902	6	12	4	50	30	4	50

I _{0бр} , мкА (при U _{0бр} , В)	U _{обр} , В	Р _{пр} , Вт (при Т _{изм} , °C)	T, *C	α _{Cв} , 1/°С (при U _{обр} , В)	Корпус
≤0,02	30				KB149
≤0,02 <0.02	30			_	
≤0,02 ≤0,02	30 - 30				₩ 4,4 →
					2 00000
					8 000
					Т
0,02	30				KB152
0,02					113132
			<u>.</u>		27
	`.				7,6
0,02	30				KB153-9
·					
					3 0,95
					~ ~ + + *
					~~ ***
					A -> -2/2
0,02	30	_		_	KB154
					1
					8 == ==
					7
0,02	30	_			KB155-9
					3 0,95
				-	
					2 12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
					7.2
≤0,1 (30)	30		<u> </u>	_	KB156A-9, KB157A-9
≤0,01 (30) ≤0,01 (30)	30 30	_		,	KB158A-9
20,01 (00)					3 0,95
					2, 12
					A 7.2
1 (80) 1 (45)	80 45	250 (25) 250 (25)	-60+125 -60+125	200 · 10 ⁻⁶ (45)	Д901
1 (45)	80	250 (25)	-60+125 -60+125	200 · 10 · (45) 200 · 10 · (45)	
1 (45)	45	250 (25)	-60+125	200 · 10 ⁻⁶ (45)	
1 (80) 1 (45)	80 45	250 (25) 250 (25)	-60+125 -60+125	$200 \cdot 10^{-6} (45)$	55
1 (43)	40	230 (23)	-00123	200 10 (40)	12
10 (05)	O.F.		40 1100		тооо
10 (25)	25	_	-40+100	_	Д902
					12
					S TO I WILL SO
					1

4.5. Параметры стабилитронов и стабисторов

Тип		U	т, В		αU _{cτ} , %/•C	δ U cτ, %	Unp, B
прибора	мии.	иом.	makc.	I _{ct} , mA	αθετ, /8/ C	ООст, /6	(при I _{пр} , мА)
Д219С		0,57		1			
Д 220 С	_	0,59 0,59		1			
Д223С		0,59		1			
д808	7		8,5	5	0,07	±1	1 (50)
Д809	8		9,5	5	80,0	±1	1 (50)
Д810 Д811	9		10,5 12	5 5	0,09 0,095	. ±1 ±1	1 (50) 1 (50)
Д813	11,5		14	5	0,095	±1	1 (50)
Д814А	7		8,5	5	0,07	±1	1 (50)
Д814Б Д814 В	8 9		8,5 10,5	5 5	0,08 0,09	±1 ±1	1 (50) 1 (50)
Д814Г	10		12	5	0,095	±1	1 (50)
Д814Д	11,5		14	5	0,095	±1	1 (50)
Д814А1 Д814Б1	7 8		8,5 9,5		0,07 0,08	_	
Д814В1	9		10,5		0,09		
Д814Г1	10		12		0,095		
Д814Д1	11,5	77	14		0,095		
Д814A2 Д815A	5	7,7	8,5 6,2	1 A	0,07 0,045	±1 4	1,5 (500)
Д815Б	6,1		7,5	1 A	0,05	4	1,5 (500)
Д815В	7,4		- 9,1	1 A	0,07	4	1,5 (500)
Д815Г Д815Д	9 10,8		11 13,3	500 500	0,08 0,09	4 4	1,5 (500) 1,5 (500)
Д815 E	13,3		16,4	500	0,10	4	1,5 (500)
Д815Ж	16,2		19,8	500	0,11	4	1,5 (500)
Д816А Д816Б	19,6		24,2	150 150	0,12 0,12	5	1,5 (500)
д816 В	24,2 29,5		29,5 36	150	0,12	5 5	1,5 (500) 1,5 (500)
Д816Г	35		43	150	0,12	5 5 5 5	1,5 (500)
Д816Д	42,5		51,5	150	0,12		1,5 (500)
Д817А Д817Б	50,5 61		61,5 75	50 50	0,14 0,14	6 6	1,5 (500) 1,5 (500)
Д817В	74		90	50	0,14	6	1,5 (500)
Д817Г	90		110	50	0,14	6	1,5 (500)
	,						
	_	9	10,35	10	+0,020	±0,11	
Д818Б	7,65	9	_	10	-0,029	±0,13	_
Д818В	8,1	9	9,9	10	±0,01	±0,13 ±0,12	
Д818Г	8,55	9	9,45	10	±0,005	±0,12	
Д818Д Д818Е	8,55 8,55	9 9	9,45 9,45	10 10	±0,002 ±0,001	±0,12 ±0,12	
, , 						- ,	
		,					
KC106A-1	2,9	3,2	3, 5	0,5	-0,13		_
				_			
				•		,	
,							

r _{ct} , Ом	I _{ct} ,	мА		T. • C	
(при I _{ст} , мА)	мин.	Makc.	Рпр, Вт	Т, *С	Корпус
	1 1 1	50 50 50		-60+120 -60+120 -60+120	Д219-Д223
12 (1) 18 (1) 25 (1) 30 (1) 350 (1) 6 (5) 10 (5) 12 (5) 15 (5) 18 (5)	3 3 3 3 3 3 3 3 3	33 29 26 23 20 40 36 32 29 24	0,28 0,28 0,28 0,28 0,28 0,34 0,34 0,34 0,34	-60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125	Д808-Д814
6 (5 mA) 10 (5 mA) 12 (5 mA) 15 (5 mA) 18 (5 mA) 20 (5)		 40	 0,34	-60+125	Д814-1, Д814A-2
0,6 (1 A) 0,8 (1 A) 1 (1 A) 1,8 (500) 2 (500) 2,5 (500) 3 (500)	50 50 50 25 25 25 25	1,4 A 1,15 A 950 800 650 550 450	8 8 8 8 8 8	-60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125	Д815, Д81 6
7 (150) 8 (150) 10 (150) 12 (150) 15 (150)	10 10 10 10 10	230 180 150 130 110	5 5 5 5 5	-60+130 -60+130 -60+130 -60+130	
35 (50) 40 (50) 45 (50) 50 (50)	5 5 5 5	90 75 60 50	5 5 5 5	-60+130 -60+130 -60+130 -60+130	Д817
70 (3) 18 (10) 18 (10) 18 (10) 18 (10) 18 (10) 18 (10) 18 (10)	3 3 3 3 3 3 3	33 33 33 33 33 33 33	0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3	-60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125	Д818 9 15
500 (0,275)	0,01	0,5	0,002	-60+125	KC106-1

Тип		U	ст, В				Unp, B
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , MA	αυ _{сτ} , %/•C	δU _{ст} , %	(при I _{пр} , мА)
KC107A	_	0,7	_	10	-0,3		_
КС108А КС108Б КС108В		6,4 . 6,4 6,4	<u>-</u>	7,5 7,5 7,5	±0,002 ±0,001 ±0,0005	±1,3 mB ±1,3 mB ±1,3 mB	<u>-</u>
KC113A KC113B	1,17	1,25 1,3	1,43	10 10	-0,42 -0,3	±3,5 —	_
KC115A	_	1,45	_	3	_		-
KC119A	_	1,9		10	-0,3		- .
KC121A	7,1	7,5	7,9	<u> </u>	0,25	±0,5	<u>—</u>
КС124Д-1	2,2	2,4	2,6		0,075	±1,5	-
КС126А КС126Б КС126В КС126Г КС126Д КС126Е КС126Ж КС126Ж КС126И КС126К	- - - - - - - -	2,7 3 3,3 3,9 4,7 5,6 6,2 6,8 7,5 8,2 9,1	- - - - - - -	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	-0,075 -0,075 -0,075 -0,05 -0,01 0,03 0,06 0,06 0,07 0,08 0,09	- - - - - - - -	- - - - - - - - -
КС126В1 КС126Г1 КС126Д1		3,6 4,3 5,1	<u>-</u>	5 5 5	_ _ _		<u>-</u>
КС127Д-1 КС128А КС128Б КС128Б КС128Г КС128Д КС128Е КС128Ж КС128И КС128И КС128И КС128И КС128Л	2,5 ————————————————————————————————————	2,7 2,7 3 3,3 3,9 4,7 5,6 6,2 6,8 7,5 8,2 9,1 3,6 4,3	2,9 ————————————————————————————————————	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	0,075	±1,5	- - - - - - - - - - -
КС128Д1 КС130Д-1	2,8	5,1 3	3,2	5 —	0,075	±1,5	

r _{ст} , Ом (при І _{ст} , мА)	I _{ст} , мин.	MA Makc.	Рпр, Вт	т, •с	Корпус
	1	100		-60+125	KC107, KC113
≤15 (7,5 mA) ≤15 (7,5 mA) ≤15 (7,5 mA)	3 3 3	10 10 10	0,070 0,070 0,070	-60+125 -60+125 -60+125	9 15
≤80 (1 mA) 12 (10)	1 1	100 100	0,18	-60+125 -60+125	% → KC108
		3	0,23	-60+125	KC115
15 (10)	1	100		-60+125	KC119
15 (5)	0,5	35		-60+125	KC121, KC124-1
180 (3)	0?25	21	0,05	-60+125	22
120 (5mA) 120 (5mA) 120 (5mA) 120 (5mA) 120 (5mA) 100 (5mA) 35 (5mA) 30 (5mA) 20 (5mA) 20 (5mA) 30 (5mA)	1 1 1 1 1 2 3 5 6 7	135 125 115 95 85 70 64 58 53 47 43	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	 	KC126, KC126-1, KC127-1
75 (5MA) 180 (3)	0,25	18	0,45 0,45 0,05	-60+125	
120 (5mA) 120 (5mA) 120 (5mA) 120 (5mA) 120 (5mA) 100 (5mA) 50 (5mA) 35 (5mA) 30 (5mA) 20 (5mA) 20 (5mA) 100 (5mA) 100 (5mA) 100 (5mA) 100 (5mA)		135 125 115 95 85 70 64 58 53 47 43	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45 0,45		KC128, KC128-1
180 (3)	0,25	17	0,05	-60+125	KC130-1

′ Тип		U	ст, В		αυς, %/°C	δυςτ, %	Unp, B
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	uuct, /0/ U	ООст, /0	(при I _{пр} , мА)
КС130Д-5	2,8		3,21	3		±0,5	
КС133A КС133Г	2,95	3,3 —	3,65	10 5	-0,11		1 (50)
КС133Д-1	3,1	3,3	3,5		0,075	±1,5	180 (3)
КС136Д-1	3,4	3,6	3,8		0,07	±1,5	·
KC139A		3,3	_	10	-0,1	-	1 (50)
КС139Г	3,5		4,3	5			
КС139Д-1	3,7	3,9	4,1		0,005	±0,5	
КС143Д-1	4	4,3	4,6		0,06	±1,5	 -
KC147A		4,7		10	-0,09		1 (50)
КС147Г	.4,2		5,2	5			

r _{ct} , Om	I _{ст} ,	мА			
(при I _{ст} , мА)	мин.	макс.	\mathbf{P}_{IIP} , \mathbf{Br}	т, •с	Корпус
180 (3 мА)	0,2	16,7	0,050	-60+125	KC130-5
					1,1
65 (10)	3	81	0,3	-60+125	KC133
150 (5)	1	37,5	125 мВт	-60+125	
0,25	15	0,05	0,05	-60+125	KC133-1, KC136-1
					5,4
180 (3)	0,25	14	0,05	-60+125	27.2
60 (10)	3	79	0,3	-60+125	KC139A
150 (5)	1	32	125 мВт	-60+125	КС139Г
					7 7
180 (3)	0,25	13	0,05	-60+125	KC139-1
					5,4
180 (3)	0,25	12	0,05	-60+125	KC143-1
					1,1
56 (10)	3	58	0,3	-60+125	KC147A
					9 15
150 (5)	1	26,5	125 мВт	-60+125	КС147Г
				,	7 7

Тип		U	ст, В		9/ /96	STI 0/	Unp, B
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	αU _{cτ} , %/°C	δU _{ст} , %	U _{пр} , В (при І _{пр} , мА)
KC156A		5,6	-	10	±0, 0 5		1 (50)
KC156T	5		6,2	5 .			
KC162A	_	6,2		10	±0,06	±1,5	-
KC162A2	5,8		6,6	5	±0,01	1,5	0,25 (5 мА)
KC162A-3	5,8	6,2	6,6	5	±0,01	1,5	
KC164M-1	6		6,7	1,5	±0,005	±0,1	
КС166А КС166Б КС166В		6,6 6,6 6,6		7,5 7,5 7,5	±0,002 ±0,001 ±0,0005	±1,4 mB ±1,4 mB ±1,4 mB	· —
KC168A		6,8		10	±0,06		1 (50)
KC168B		6,8		10	±0,05	±1,5	

r _{ct} , Om	I _{CT} ,	мА			
(при І _{ст} , мА)	мин.	макс.	$\mathbf{P}_{\mathrm{np}},\;\mathbf{Br}$	T, *C	Корпус
46 (10)	3	55	0,3	-60+125	KC156A
100 (5)	1	22,4	125′мВт	-60+125	КС156Г
35 (10)	3	22	0,15	-55+100	KC162
35 (10 mA)					KC162A-2
50 (5)	3	22	0,15	-60+125	KC163A-3
≤120 (1,5 мА)	0,5	3	0,020	-60+125	KC164-1
≤20 (7,5 mA) ≤20 (7,5 mA) ≤20 (7,5 mA)	3 3 3	10 10 10	0,070 0,070 0,070	-60+125 -60+125 60+125	KC166
28 (10)	3	45	0,3	-60+125	KC168A
28 (10)	3	20	0,15	-55+100	KC168B

Тип		U	ст, В		αυ _{сτ} , %/•C	δ U cτ, %	Unp, B
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	шост, /6/ С	ООСТ, /0	(при I _{пр} , мА)
KC168B2	6,3	_	7,3	5	0,05	1,5	0,27 (5 mA)
KC168B3	6,3	6,8	7,3	5	0,05	1,5	
KC170A	6,65	7	7,35	10	±0,01	±1,5	
KC175A		7,5		5	±0,04	±1,5	
KC175E KC175Ж	7,1 7,1	7,5 7,5	7,9 7,9	5 4	±0,1 0,07	±1,5	
КС175Ц	7,1	7,5	7,9	0,5	+0,065	±1,5	≤2 (50 mA)
KC175A-2	7	_	8	5	0,04	1,5	0,3 (5 mA)
KC175Ж-1	6,8	7,5	8,3	4	0,07	±1,5	
KC182A	_	8,2		5	±0,05	±1,5	
KC182E KC182Ж	7,4 7,4	8,2 8,2	9	5 4	±0,1 0,08	 ±1,5	<u>—</u>

r _{cт} , Ом	I _{cr} .	мA	,		
(при Іст, мА)	мин.	makc.	Pnp, BT	т, •с	Корпус
35 (5 mA)	_	_	_	_	KC168B-2
45 (5)	3	20	0,15	-60+125	KC168B-3
20 (10)	3	20	0,15	-55+100	KC170
16 (5)	3	18	0,15	-55+100	KC175A
40 (4)	3 0,5	17 17	0,125 125 мВт	-60+125 -60+125	KC175E
20 (0,1 mA)	0,1	17	0,125	-60+125	КС175Ц 5,4
16 (5 mA)			_		KC175A-2
40 (4)	0,5	17	125 мВт	-60+125	KC175Ж-1
14 (5)	3	17	0,15	-55+100	KC182A
40 (4)	3 0,5	15 15	0,125 125 мВт	-60+125 -60+125	KC182E

Тип		U,	ет, В		αU _{cτ} , %/°C	δU _{ст} , %	Unp, B
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	αυς, /6/ С	ООст, /6	(при I _{пр} , мА)
КС182Ц	7,8	8,2	8,6	0,5	+0,070	±1,5	≤2 (50 мА)
KC182A2	7,6	_	8,8	5	0,05	. 1,5	0,33 (5 мА)
КС182Ц-1	7,8	8,2	8,6	0,5	0,065	±3	
КС190Б КС190В КС190Г КС190Д	8,5 8,5 8 ,5 8,5	9 9 9 9	9, 5 9,5 9,5 9,5	10 10 10 10	±0,005 ±0,002 ±0,001 ±0,0005		— — — —
KC191A		9,1	_	5	±0,06	±1,5	
KC1916 KC191B	8,7 8,7	<u>-</u>	9.6 9.6	5 5	±0,010 ±0,010	10 10	-
KC191E KC191Ж	8,6 8,6	9,1 9,1	9,6 9,6	5 4	±0,1 0,09	 1,5	——————————————————————————————————————
KC191M KC191H KC191II KC191P KC191C KC191T KC191Y KC191Ф	8,65 8,65 8,65 8,65 8,65 8,65 8,65	9,1 9,1 9,1 9,1 9,1 9,1 9,1	9,55 9,55 9,55 9,55 9,55 9,55 9,55	10 10 10 10 10 10 10	±0,005 ±0,002 ±0,001 ±0,0005 ±0,005 ±0,0025 ±0,001 ±0,0005	±0,05 ±0,05 ±0,05 ±0,05 ±2 MB ±2 MB ±2 MB ±2 MB	— — — — — — —
К С191Ц	8,6	9,1	9,6	0,5	+0,080	- ±1,5	≤2 (50 mA)

r _{ct} , Om	I _{CT} .	мА			
(при І _{ст} , мА)	мин.	макс.	Рпр, Вт	Т, °С	Корпус
20 (0,1 mA)	0,1	15	0,125	-60+125	КС182Ц
14 (5 mA)					KC182-2
820 (0,1)	0,1	2,5	0,02	-45+85	KC182IJ-1
15 (10) 15 (10) 15 (10) 15 (10)	5 5 5 5	15 15 15 15	0,1 0,1 0,1 0,1	-60+125 -60+125 -60+125 -60+125	KC190
18 (5)	3	15	0,15	-55+100	KC191A
15 (10mA) 15 (10mA)	3 3	15 15	0,15 0,15	-55+100 -55+100	КС191 (Б, В)
40 (4)	3 0,5	14 14	0,125 125 мВт	-60+125 -60+125	KC191 (E, Ж)
18 (10) 18 (10) 18 (10) 18 (10) 70 (3) 70 (3) 70 (3) 70 (3)	5 5 5 3 3 3 3	15 15 15 15 20 20 20 20	0,15 0,15 0,15 0,15 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2	-60+100 -60+100 -60+100 -60+100 -60+100 -60+100	KC191
20 (0,1 mA)	0,1	14	0,125	-60+125	КС191Ц

Тип		Ú	ст, В		ori 9/ /•C	\0 IT2	Unp, B
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	αU _{cτ} , %/°C	δυςτ, %	(при I _{пр} , мА)
KC191A2	8,5	_	9,7	5	0,05	1,5	0,36 (5 мА)
KC191Ж-1	8,2	9,1	10	4	0,09	±1	_
КС191С1 КС191Т1 КС191У1 КС191Ф1	— — — —	9,1 9,1 9,1 9,1	— — — —	10 10 10 10	±56 мВ ±28 мВ ±11 мВ ±6 мВ	10 mB 10 mB 10 mB 10 mB	— — — —
КС207А КС207Б КС207В		10 11 12		5 5 5	0,09 0,092 0,095	_ _ _ _ _	<u></u>
КС208А КС208Б КС208В		10 11 12	— — —	5 5 5	_ _ _	— — —	`
КС210Б		10		5	±0,07	±1,5	,
KC210E KC210Ж	9 9	10 10	. 11	5 4	±0,1 0,09	 ±1,5	-
КС210Ц	10,5	10	10,5	0,5	+0,085	±1,5	≤2 (50 mA)
К С210Б2	9,3	_	10,7	5	0,07	1,5	0,4 (5 мА)
КС211Б КС211В КС211Г КС211Д	17 9,3 9,9 9,9	11 11 11 11	12,6 11 12,1 12,1	10 10 10 10	+0,02 -0,02 (0,01 (0,005	— — — —	— — — —

гст, Ом	I _{ст} ,	мА			
(при I _{ст} , мА)	мин.	макс.	Р пр, Вт	T, *C	Корпус
18 (5 mA)		-		_	KC191A-2
40 (4)	0,5	14	125 мВт	-60+125	KC191Ж-1
70 (3 mA) 70 (3 mA) 70 (3 mA) 70 (3 mA)	3 3 3 3	15 15 15 15	0,15 0,15 0,15 0,15	-55+100 -55+100 -55+100 -55+100	KC191-1
30 (5 mA) 30 (5 mA) 30 (5 mA)	0,5 0,5 0,5	40 36 32	0,45 0,45 0,45	_ _ _	KC207
30 (5 mA) 30 (5 mA) 30 (5 mA)	- - -	40 36 32	0,45 0,45 0,45	· —	KC208 □ 3,7
22 (5)	3	14	0,15	-55+100	КС210Б
— 40 (4)	3 0,5	13 13	0,125 125 мВт	-60+125 -60+125	KC210 (E, Ж)
20 (0,1 mA)	0,1	12,5	0,125	-60+125	КС210Ц 5,4
22 (5 мА)	-	-		_	KC2105-2
30 (5) 30 (5) 30 (5) 30 (5)	5 5 5 5	33 33 33 33	0,28 0,28 0,28 0,28	-60+100 -60+125 -60+125 -60+125	КС211Б-Д 32 9

Тип		U	ст, В		or 1 9/ /·C	δU _{cτ} , %	U _{np} , B
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ст} , мА	αυς, %/*C	ООст, 70	(при I _{пр} , мА)
KC211E KC211Ж	10,4 10,4	11 11	11,6 11,6	5 4	±0,1 0,092	±1,5	
КС211Ц	10,4	11	11,6	0,5	+0,085	±1,5	≤2 (50 mA)
KC211Ж-1	9,9	11	12	4	0,09	±1	-
KC212E KC212Ж	10,8 10,8	12 12	13,2 13,2	5 4	±0,1 0,095	 ±1,5	
КС212Ц	11,4	12	12,6	0,5	+0,085	±1,5	≤2 (50 mA)
КС213Б		13		5	±0,08	±1,5	-
KC213E KC213Ж	12,3 12,3	13 13	13,7	5 4	±0,1 0,095	 ±1,5	
КС213Б2	12,1	_	13,9	5	0,08	1,5	0,52 (5 мА)
KC215Ж	13,5	15	16,5	2	0,1	±1,5	-
КС216Ж	15,2	16	16,8	2	0,1	±1,5	_
KC216Ж-1	14	16	18	2	0,1	±1	

гст, Ом	I _{ct} .	мА			
(при І _{ст} , мА)	мин.	макс.	Рпр, Вт	т, •с	Корпус
40 (4)	3 0,5	12 12	0,125 125 мВт	-60125 -60125	KC211 (E, Ж)
20 (0,1 m A)	0,1	11,2	0,125	-60+125	КС211Ц 5,4
40 (4)	0,5	12	125 мВт	-60125	KC211Ж-1
40 (4)	3 0,5	11 11	0,125 125 мВт	-60125 -60+125	KC212E
20 (0,1 mA)	0,1	10,6	0,125	-60+125	КС212Ц 5,4
25 (5)	3	10 .	0,15	-55+100	КС213Б
40 (4)	3 0,5	10 10	125 мВт 125 мВт	-60+125 -60+125	KC213 (E, Ж)
25 (5 мА)			_	-	КС213Б-2
70 (2)	0,5	8,3	125 мВт	-60+125	КС215Ж, КС216Ж
70 (2)	0,5	7,3	125 мВт	-60+125	7
70 (2)	0,5	7,8	125 мВт	-60+125	КС216Ж-1

Тип		U	ст, В		αU _{сτ} , %/•C	δU _{ст} , %	U np , B
прибора	мии.	. Hom.	макс.	I _{ct} , mA	иОст, /0/С	оОст, /о	(при I _{пр} , мА)
КС218Ж	16,2	18	19,8	2	0,1	±1,5	_
КС220Ж	19	20	21	2	0,1	±1,5	
KC220Ж-1	18	20	22	2	0,1	±1	
KC999W	10.9	22	94.9	2	0.1	415	
КС222Ж	19,8	22	24,2	Z	0,1	±1,5	.
KC224Ж	22,8	24	25,2	2	0,1	±1,5	
КС224Ж-1	22	24	26	2	0,1	±1	_
КС405A КС405Б	5,89 5,9	6,2 6,2	6,51 6,51	0,5 0,5	0,002 0,005	0,1 ±0,1	
КС406A КС406Б	7,7 9,4	8,2 10	8,7 10,6	15 12,5		<u> </u>	
КС407А КС407Б КС407В КС407Г КС407Д КС407Е	3,1 3,7 4,4 4,8 6,4 3,4	3,3 3,9 4,7 5,1 6,8 3,6	3,5 4,1 5 5,4 7,2 3,8	20 20 20 20 20 18,5 20	 0,05		,
KC409A	5,3		5,9	5		1,5	
KC410AC	7,79	8,2	8,61	10	≤0,065	_	
KC412A	5,8	6,2	6,6	5	≤0,06	±1,5	≤1 (10 mA)
KC4135	4,1	4,3	4,5		0,01; -0,05	±1,5	_
KC415A	2,3	2,4	2,5	_	0,06; -0,09	±1,5	-
КС417А КС417Б КС417В КС417Г КС417Д КС417Е КС417Ж	5,2 5,8 6,4 7 7,7 8,5 9,4	 	6 6,6 7,2 7,9 8,7 9,6 10,6	- - - - -	 	 	

	r	<u> </u>			
г _{ст} , Ом (при І _{ст} , мА)	I _{ст} ,	мА макс.	P _{np} , Br	т, •с	Корпус
70 (2)	0,5	6,9	125 мВт	-60+125	КС218Ж, КС220Ж
70 (2)	0,5	6,2	125 мВт	-60+125	
70 (2)	0,5	6,2	125 мВт	-60+125	KC220Ж-1
70 (2)	0,5	5,7	125 мВт	-60+125	КС222Ж, КС224Ж
70 (2)	0,5	5,2	125 мВт	-60+125	7
70 (2)	0,5	5,2	125 мВт	-60+125	КС224Ж-1, КС405
200 (0,5) 200 (2)	0,1 0,1	60 2,2	0,4 0,4	-45+85 -45+85	3,4
6,5 (15) 8,5 (12,5)	0,5 0,25	35 28	0,5 0,5	-40+85 -40+85	KC406, KC407, KC409
28 (20) 23 (20) 19 (20) 17 (20) 4,5 (18,5) 28 (20) 20 (5)	1 1 1 1 1 1	100 83 68 59 42 90	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,34 0,4	-40+85 -40+85 -40+85 -40+85 -40+85 -40+85	5,4
				_	KC410 7
≤10 (5 мА)	1	55	0,4	-60+125	KC412, KC413
18 (20)	1	70	0,34	-60+125	
30 (20)	1	120	0,34	-60+125	KC415
40 (5 mA) 10 (5 mA) 8 (5 mA) 7 (5 mA) 7 (5 mA) 10 (5 mA) 15 (5 mA)	- - - - - -		0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5 0,5		KC417

Тип		U	ст, В		αU _{cτ} , %/°C	δ U cτ , %	Unp, B
прибора	мин.	ном.	макс.	Іст, мА	аост, 707 С	ООст, /0	(при Іпр, мА)
KC433A	2,97	3,3	3,89	30	-0,1	±1,5	
KC439A	3,52	3,9	4,69	30	-0,1	±1,5	. –
KC447A	4	4,7	5,3	30	-0,08	±1,5	
KC451A	4,8	5,1	5,3	_	0,04; -0,02	±1,5	
				,			÷
KC456A	4,82	5,6	6,16	30	_	-	
KC468A	5,78	6,8	7,48	30	0,065	±1,5	
KC468A-9	6,12	6,8	7,48	- ,	0,065	±1,5	
KC482A	6,98	8,2	9 .	5	0,08	±1,5	1 (50)
KC482A-9	7,4	8,2	9		0,08	±1,5	
КС506А КС506Б КС506В КС506Г КС506Д	44 44 6,4 13,8 18,8	47 68 15 20	50 50 72 15,6 21	2,7 — — — —	≤0,09 0,09 0,1 0,75 0,09	≤2 2 2 2 2	≤2 (50 mA) — — — — —
KC507A	31	_	35	8	≤0,09	≤2	≤2 (50 mA)
КС508А КС508Б КС508В КС508Г КС508Д	11,4 13,8 15,3 16,8 22,8	12 15 16 18 24	12,7 15,6 17,1 19,1 25,6	10,5 8,5 7,8 7 5,2			- - - -
КС509А КС509Б КС509В	13,8 16,8 18,8		15,6 19,1 21,2	15 15 10	0,09 0,09 0,09	1,5 1,5 1,5	

r _{ст} , Ом	І _{ст} ,	мА	n n	T •C	
(при I _{ст} , мА)	мин.	макс.	Рпр, Вт	T, *C	Корпус
25 (30)	3	191	1	-60+100	KC433, KC439, KC447
25 (30)	3	176	1	-60+100	
18 (30)	3	159	1	-60+100	15
16 (30)	3	148	1	-60+125	KC451
_					KC456, KC468
5 (30)	3	119	1	-60+100	
5 (30)	3	52	0,4	-60+125	KC468-9 4,6 0,48 1,5 1,5
200 (1)	-	96	1	-60+100	KC482
25 (5)	1	43	0,4	-60+125	KC482-9 4,6 1,6 0,48 1,5 1,5
≤105 (2,7 мA) 105 (2,7) 200 (2) 30 (5) 55 (5)	0,25 0,25 1 1 1	8,5 6,5 5,5 27 20	0,5 0,34 0,4 0,5 0,5	-60+125 -60+125 -60+125 -60+125 -60+125	KC506, KC507
≤35 (8 мА)	0,25	33	1,3	-60+125	1
11,5 (10,5) 16 (8,5) 17 (7,8) 21 (7) 33 (5,2)	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	23 18 17 15	0,5 0,5 0,5 0,5 0,5	-40+85 -40+85 -40+85 -40+85	KC508 4,8
500 (0,5) 500 (0,5) 600 (0,5)	0,5 0,5 0,5	42 35 31	1,3 1,3 1,3	-40+85 -40+85 -40+85	KC509

Тип		Uc	т, В		αU _{cτ} , %/°C	811 6/	Unp, B
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	αυ _{сτ} , /6/ υ	δ U cτ, %	(при I _{пр} , мА)
KC510A	8,2	10	11	5	0,1	±1,5	1 (50)
KC511A KC511Б	14,3 71,3	15 75	15,8 78,8	1 1	≤0,084 ≤0,105		
KC512A	9,9	12	13,2	5	0,1	±1,5	1 (50)
KC513A	31		35		≤0,085	≤2	≤2 (50 mA)
KC515A	12,3	15	16,5	5	0,1	±1,5	1 (50)
KC515Г	14,25	15	15,75	10	±0,005		
КС515Г-2	14	15	16	_	±0,005	—	
KC518A	14,7	18	19,8	5	0,1	±1,5	1 (50)
KC520B	19	20	21	5	±0,001		

r _{ct} , Om	I _{cr.}	мА			
(при І _{ст} , мА)	мин.	макс.	Ρ _{пр} , Βτ	T, *C	Корпус
200 (1)	1	79	1	-60+100	KC510
					KC511
200 (1)	1	67	1	-60+100	KC512
≤45 (15 mA)	0,25	85	3	-60+125	KC513 18 10
200 (1)	1	53	1	-60+100	KC515A
≤25 (10 mA)	3	31	0,5	-60+100	5 5
25 (10)	3	31	0,5	-60+100	КС515Г-2
200 (1)	1	45	1	-60+100	KC515A, KC518
210 (3)	3	22	0,5	-55+100	KC520

Тип		U,	ет, В		oII 0/ /•C	\0 1T2	U _{πp} , B
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	αU _{cτ} , %/*C	δU _{ст} , %	U _{пр} , В (при І _{пр} , мА)
KC520B-2	19	20	21		±0,01	±1	
KC522A	17,9	22	24,2	5	0,1	±1,5	1 (50)
КС524Г	22,8	24	25,2	10	±0,005		-
КС524Г-2	23	24	25		±0,005	±0,5	
KC527A	22	27	29,7	5	0,1	±1,5	1 (50)
КС528А КС528Б КС528Г КС528Г КС528Е КС528Ж КС528И КС528И КС528И КС528И КС528И КС528И КС528П КС528П КС528Р КС528Р КС528Р КС528 К КС528 К КС528 К КС528 К КС528 К КС528 К КС528 К	10,4 11,4 12,4 13,8 15,3 16,8 18,8 20,8 22,8 25,1 28,5 30,4 34,2 37 40,9 44,7 48,5 53,2 58,9 64,6		11.6 12.7 14.1 15.6 17.1 19.1 21.2 23.3 25.6 28.9 31.5 34.6 37.8 41 45.1 49.3 53.5 58.8 65.4 71.4		 		
KC530A KC530A-1	28 27	30 30	31 33		0,1 0,1	±1,5 ±1,5	

гст, Ом	I _{CT} .	мA			
г _{ст} , Ом (при І _{ст} , мА)	мин.	макс.	Р пр, Вт	Т, •С	Корпус
120 (5)	3	22	0,5	-55+100	KC520B-2
200 (1)	1	37	1	-60+100	KC522
≤40 (10 mA)	3	19	0,5	-60+100	КС524Г
40 (10)	3	9	0,5	-60+100	KC524Γ-2
200 (1)	1	30	1.	-60+100	KC527
20 (5 MA) 20 (5 MA) 25 (5 MA) 30 (5 MA) 40 (5 MA) 55 (5 MA) 55 (5 MA) 60 (5 MA) 80 (5 MA) 120 (5 MA) 120 (2,5 MA) 140 (2,5 MA) 140 (2,5 MA) 180 (2,5 MA)	 	 	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15		KC528
45 (5) 45 (5)	1 1	27 27	4 4	-60+125 -60+125	KC530

29,7 29,7 29,7	31 31	33,33 36,3 36,3	10 10	±0,005 ±0,005	δUcτ, %	Uпр, В (при Іпр, мА)
29,7 29,7 7 14 19	33	36,3 9 16	10	±0,005 ±0,005		
29,7 7 14 19	33	36,3		-2 мВ	±1 —	1 (50)
7 14 19		9 16		-2 мВ		1 (50)
14 19		16		-2 мВ	<u> </u>	
1			-	±0,5 мВ +2 мВ +4 мВ	- 	_ _ _
34	36	38	—	0,1	±1,5	
37	39	41	10	±0,005		
37	39	41	3	±0,005	±0, 5	
44,65	47	49,35	5	±0,001		
	37	37 39	37 39 41	37 39 41 3	37 39 41 3 ±0,005	37 39 41 3 ±0,005 ±0,5

r _{ct} , Om	I _{ct} ,	мА			
(при I _{ст} , мА)	мин.	макс.	Рпр, Вт	T, *C	Корпус
350 (3)	3	15	0,5	-50+100	KC531
					5
90 (5)	1	15	0,5	-60+100	KC531B-2
					10,5
100 (3)	3	17	640 мВт	-40+125	KC533
					30 4
_	0,1 0,1	50 30		_	KC535
 	0,1 0,1	20 15		_ _ _	Ø 5,2 2'5 3'1 11 11 11
50 (5)	1	23	1	-60+125	KC536A-1
					5,2
≤65 (10 mA)	3	17	0,72	-60+100	- КС539Г
			·		
65 (10)	3	17	0,72	-60+100	КС539Г-2
				·	10,5
490 (3)	3	10	0, 5	-50+100	KC547
					5

	U	ст, В		αII- %/•C	811 %	Uпр, В (при Іпр, мА)	
мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	иОст, 70/С	υ υ _{ст} , 70	(при I _{пр} , мА)	
45	47	49		±0,01	±1		
48	51	54	1,5	±0,12	±1,5	1 (50)	
64,6	68	71,4	5	±0,001	``		
65	68	71	~ 	±0,001	±1	-	
37	39	41	10	0,005			
78	82	86		±0,001	±0,5		
86	91	96	1,5	±0,12	±1,5	1 (50)	
91,2	96	100,8	5	±0,001	<u>—</u>		
	48 48 64,6 65 78	MUH. HOM. 45 47 48 51 64,6 68 65 68 37 39 78 82 86 91	MUH. HOM. MAKC. 45 47 49 48 51 54 64,6 68 71,4 65 68 71 37 39 41 78 82 86 86 91 96	мин. ном. макс. Iст, мА 45 47 49 — 48 51 54 1,5 64,6 68 71,4 5 65 68 71 — 37 39 41 10 78 82 86 — 86 91 96 1,5	MHH. HOM. MAKC. Ict, MA ±0,01	MHH. HOM. MAKC. Ict, MA dUct, 76/°C SUct, 76	

r _{ct} , Om	I _{ct} ,	мА			Var		
(при I _{ст} , мА)	мин.	макс.	Ρ _{πp} , Β τ	Т, •С	Корпус		
280 (5)	3	10	0,5	-60+100	KC547B-2		
200 (1,5)		14,6	1	-60+125	KC551		
700 (3)	3	10	0,72	-50+100	KC568		
400 (5)	3	10	0,72	-60+100	KC568B-2		
480 (10)	3	8	0,428	-60+100	KC582		
480 (5)	3	8	0,72	-60+100	KC582Γ-2		
400 (1,5)	1	8,8	1	-60+125	KC591		
980 (3)	3	7	0,72	-50+100	KC596		

Тип		U.	ет, В		αU _{cτ} , %/°C	δ U cτ, %	U _{пр} , В (при І _{пр} , мА)	
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	αυςτ, /6/ С	ουςτ, /6		
KC596B-2	91	96	101	_	±0,01	±1		
KC600A	95	100	105	1,5	±0,12	±1,5	1 (50)	
KC620A	102	120	138	50	0,1		1,5 (500)	
KC630A	110,5	130	149,5	50	0,2		1,5 (500)	
KC650A	127,5	150	172,5	25	0,2		1,5 (500)	
KC680A	153	180	207	25	0,2		1,5 (500)	
						,		

гст, Ом	I _{ct} ,	мА	D D-	T ·C	Vannus
(при I _{ст} , мА)	мин.	макс.	Р пр , Вт	т, •с	Корпус
560 (5)	3	7	0,72	-60+100	KC596B-2
450 (1,5)	1	8,1	1 .	-60+125	KC600
150 (50)	5	42	` 5	-60+125	KC620
180 (50)	5	38	5	-60+125	KC630
270 (50)	2,5	33	, 5	-60+125	KC650
330 (50)	2,5	28	5	-60+125	KC680 37 ₩

Раздел 5. Тиристоры

5.1. Буквенные обозначения параметров тиристоров

Согласно ГОСТ 15133-77 переключательные полупроводниковые приборы с двумя устойчивыми состояниями, имеющими три или более p-п переходов, объединяются под общим названием тиристоры.

Тиристоры работают как ключи в импульсных режимах с токами, значительно превышающими допустимые постоянные токи в открытом состоянии. Предназначены для применения в схемах преобразователей электрической энергии, импульсных модуляторов, бесконтактной регулирующей аппаратуры, избирательных и импульсных усилителей, генераторов гармонических колебаний, инверторов и других схем, выполняющих коммутационные функции.

В зависимости от вида вольт-амперной характеристики (ВАХ) и способа управления они подразделяются на подклассы:

- **диодные тиристоры** (**динисторы**) имеют два вывода: анод и катод (у них отсутствует управляющий электрод) и переходят в проводящее состояние, когда приложенное прямое напряжение достигает определенного значения (напряжения переключения); к динисторам относится КН102;
- симметричные диодные тиристоры (диаки) имеют приблизительно одинаковые характеристики на положительной и отрицательной ветвях вольт-амперной характеристики;
- триодные тиристоры (тринисторы) имеют три вывода: анод, катод и управляющий электрод; не проводят в обратном направлении, включаются с помощью тока управления в цепи управляющего электрода, а выключаются путем уменьшения или прерывания протекающего через них тока. После включения тиристора ток управления можно сделать равным нулю и благодаря внутренней положительной обратной связи прибор останется в режиме насыщения. В этом состоит принципиальное различие между приборами с р-п-р-п структурами и транзисторами; у последних открытое состояние сохраняется лишь при наличии тока питания в цепи базы. Действие управляющего электрода проявляется лишь в момент включения тринистора, а закрыть его или изменить ток через открытый прибор, изменяя ток управления, невозможно. Только специальные, так называемые запираемые тиристоры открываются положительным, закрываются отрицательным сигналами на управляющем электроде. К запираемым относятся тиристоры КУ102, КУ204 (остальные приведенные типы незапираемые);
- симметричные триодные тиристоры (триаки или симисторы) имеют приблизительно одинаковые переключательные характеристики на положительной и отрицательной ветвях вольт-амперной характеристики и проводят ток в обоих направлениях, т.е. могут быть переключены из закрытого состояния в открытое и наоборот при любой полярности напряжения на основных электродах (переключение при подаче сигнала управления на управляющий электрод, а выключение путем изменения полярности напряжения на основных электродах). Таким образом, симистор может управляться током как положительного, так и отрицательного направлений, т.е. имеет четыре режима включения. Однако целесообразно использовать симистор в трех режимах (при включении положительным сигналом управления при прямой полярности напряжения на основных электродах; отрицательным сигналом управления при прямой полярности напряжения и отрицательным сигналом управления при обратной полярности напряжения и отрицательным сигналом управления при обратной полярности напряжения требуется ток, значительно больший, чем в указанных трех режимах. К симисторам относятся КУ208, КУ601 и КУ610.

К основным параметрам тиристоров, устанавливаемым ГОСТ 20332-84, относятся параметры предельно допустимых режимов в закрытом состоянии, в обратном непроводящем состоянии, в открытом состоянии и по цепи управления, а также динамические и тепловые параметры:

- постоянное напряжение в закрытом состоянии U_{3c} наибольшее прямое напряжение, которое может быть приложено к прибору и при котором он находится в закрытом состоянии;
- импульсное неповторяющееся напряжение в закрытом состоянии $U_{3c, H\Pi}$ наибольшее мгновенное значение любого неповторяющегося напряжения на аноде, не вызывающее его переключение из закрытого состояния в открытое;

- постоянное обратное напряжение $U_{\text{обр}}$ наибольшее напряжение, которое может быть приложено к прибору в обратном направлении;
- обратное напряжение пробоя $U_{\text{проб}}$ обратное напряжение прибора, при котором обратный ток достигает заданного значения;
- напряжение переключения U_{npk} прямое напряжение, соответствующее точке переключения (перегиба вольт-амперной характеристики);
- \bullet напряжение в открытом состоянии U_{oc} падение напряжения на тиристоре в открытом состоянии;
- импульсное напряжение в открытом состоянии $U_{oc, u}$ наибольшее мгновенное значение напряжения в открытом состоянии, обусловленное импульсным током в открытом состоянии заданного значения;
- импульсное отпирающее напряжение $U_{\text{от, и}}$ наименьшая амплитуда импульса прямого напряжения, обеспечивающая переключение (динистора, тиристора) из закрытого состояния в открытое;
- постоянное отпирающее напряжение управления $U_{y, \, \text{от}}$ напряжение между управляющим электродом и катодом тринистора, соответствующее отпирающему постоянному току управления;
- импульсное отпирающее напряжение управления $U_{y, \ ot, \ u}$ импульсное напряжение на управляющем электроде, соответствующее импульсному отпирающему току управления;
- неотпирающее постоянное напряжение управления $U_{y, \text{нот}}$ наибольшее постоянное напряжение на управляющем электроде, вызывающее переключение тринистора из закрытого состояния в открытое;
- повторяющиеся импульсное напряжение в закрытом состоянии $U_{3c,n}$ наибольшее мгновенное значение напряжения в закрытом состоянии, прикладываемого к тиристору, включая только повторяющиеся переходные напряжения;
- повторяющееся импульсное напряжение $U_{\text{обр, n}}$ наибольшее мгновенное значение обратного напряжения, прикладываемого к тиристору, включая только повторяющиеся переходные напряжения:
- запирающее постоянное напряжение управления $U_{y,3}$ постоянное напряжение управления тиристора, соответствующее запирающему постоянному току управления;
- запирающее импульсное напряжение управления $U_{y, 3, u}$ импульсное напряжение управления тиристора, соответствующее запирающему току управления;
- незапирающее постоянное напряжение $U_{y, H3}$ наибольшее постоянное напряжение управления, не вызывающее выключение тиристора;
- пороговое напряжение $U_{\text{пор}}$ значение напряжения тиристора, определяемое точкой пересечения линии прямолинейной аппроксимации характеристики открытого состояния с осью напряжения;
- ullet постоянный ток в закрытом состоянии I_{3c} ток в закрытом состоянии при определенном прямом напряжении;
- \bullet средний ток в открытом состоянии $I_{\text{oc, cp}}$ среднее за период значение тока в открытом состоянии;
- ullet постоянный обратный ток $I_{\text{обр}}$ обратный анодный ток при определенном значении обратного напряжения;
- ток переключения $I_{\text{прк}}$ ток через тиристор в момент переключения ($U_{\text{прк}}$ и $I_{\text{прк}}$ указываются только для динисторов);
- повторяющийся импульсный ток в открытом состоянии $I_{oc, n}$ наибольшее мгновенное значение тока в открытом состоянии, включая все повторяющиеся переходные токи;
- ударный ток в открытом состоянии $I_{oc, yдp}$ наибольший импульсный ток в открытом состоянии, протекание которого вызывает превышение допустимой температуры перехода, но воздействие которого за время срока службы тиристора предполагается с ограниченным числом повторений;
- ullet постоянный ток в открытом состоянии I_{oc} наибольшее значение тока в открытом состоянии;
- повторяющийся импульсный ток в открытом состоянии $I_{\text{ос, } \Pi}$ наибольшее мгновенное значение тока в открытом состоянии, включая все повторяющиеся переходные токи;
- повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии $I_{3c, \pi}$ импульсный ток в закрытом состоянии, обусловленный повторяющимся импульсным напряжением в закрытом состоянии;

- повторяющийся импульсный обратный ток $I_{\text{обр, } \Pi}$ обратный ток, обусловленный повторяющимся импульсным обратным напряжением;
- отпирающий постоянный ток управления $I_{y, \text{ от}}$ наименьший постоянный ток управления, необходимый для включения тиристора (из закрытого состояния в открытое);
- отпирающий ток управления I_{у, от, и} наименьший импульсный ток управления, необходимый для включения тиристора;
- запирающий импульсный ток управления $I_{y, 3, \mu}$ наибольший импульсный ток управления, не вызывающий включение тиристора;
- ток удержания $I_{yд}$ наименьший прямой ток тиристора, необходимый для поддержания тиристора в открытом состоянии;
- ток включения тиристора $I_{вкл}$ наименьший основной ток, необходимый для поддержания тиристора в открытом состоянии после окончания импульса тока управления после переключения тиристора из закрытого состояния в открытое;
- запираемый ток тиристора I_3 наибольшее значение основного тока, при котором обеспечивается запирание тиристора по управляющему электроду;
- \bullet средняя рассеиваемая мощность P_{cp} сумма всех средних мощностей, рассеиваемых тиристором;
- время включения тиристора t_y , t_3 , t_3 , t_4 , t_5 , t_8 , t_8 интервал времени, в течение которого тиристор включается отпирающим током управления или переключается из закрытого состояния в открытое импульсным отпирающим током;
- время нарастания $t_{y,\,\text{пнр}}$, $t_{\text{нр}}$ интервал времени между моментом, когда основное напряжение понижается до заданного значения, и моментом, когда оно достигает заданного низкого значения при включении тиристора отпирающим током управления или переключении импульсным отпирающим напряжением;
- время выключения $t_{выкл}$ наименьший интервал времени между моментом, когда основной ток тиристора после внешнего переключения основных цепей понизится до нуля, и моментом, в который определенное основное напряжение проходит через нулевое значение без переключения тиристора;
- критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии $(dU_{3c}/dt)_{kp}$ наибольшее значение скорости нарастания напряжения в закрытом состоянии, которое не вызывает переключение тиристора из закрытого состояния в открытое;
- критическая скорость нарастания коммутационного напряжения $(dU_{3c}/dt)_{kom}$ наибольшее значение скорости нарастания основного напряжения, которое после нагрузки током в открытом состоянии или обратном проводящем состоянии в противоположном направлении не вызывает переключение тиристора из закрытого состояния в открытое.



RESTRICT REPRICEDRICE

электронной техники



Мы нужны всем, кто занимается ремонтом электронной и бытовой техники

http://www.remserv.ru

подписные индексы по каталогу Роспечати

по объединенному каталогу прессы России

Тел./факс редакции: 252-73-26

79249 (на полугодие) 82455 (на год)

38472

5.2. Параметры тиристоров

Тип прибора	U _{обр,п} , U _{обр, тах} , В	Uзс,п, U [*] _{3c, max} , В	I _{ос, и} , А	I _{ос, ср} , I [*] _{ос, п} , А	U _{ос, и} , U _{ос} , В	U _{у, нот} , В	I _{3с, п} , I [*] _{3с} , мА	I _{обр, п} , I [*] _{обр} , мА
КУ101А КУ101Б КУ101Г КУ101Е	10* 50* 80* 150*	50* 50* 80* 150*	1 1 1 1	0,075 0,075 0,075 0,075	≤2,5* ≤2,5* ≤2,5* ≤2,5*	 	≤0,15* ≤0,15* ≤0,15* ≤0,15*	≤0,15* ≤0,15* ≤0,15* ≤0,15*
КУ102А КУ102Б КУ102В КУ102Г	5* 5* 5* 5*	50* 100* 150* 200*	5 5 5 5	0,05* 0,05* 0,05* 0,05*	≤2,5* ≤2,5* ≤2,5* ≤2,5*	≥0,2 ≥0,2 ≥0,2 ≥0,2	≤0,1* ≤0,1* ≤0,1* ≤0,1*	— — — —
КУ103A КУ103В		150* 150*		0,001 0,001	≤3 ·≤3	0,001 0,001	≤0,15* ≤0,15*	1* 1*
КУ104А КУ104Б КУ104В КУ104Г	6* 6* 6* 6*	15* 30* 60* 100*	3 3 3 3	0,1 0,1 0,1 0,1	≤2* ≤2* ≤2* ≤2*	≥1* ≥1* ≥1* ≥1*	≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5	
КУ105А КУ105Б КУ105В КУ105Г КУ105Д КУ105Е	30* 15* 5* 5* 30* 15*	30* 15* 30* 15* 30* 15*	2 2 2 2 2 2 2	0,05 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05	≤1,1* ≤1,1* ≤1,1* ≤1,1* ≤1,1* ≤1,1*	≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1	≤0,001 ≤0,001 ≤0,001 ≤0,001 ≤0,001 ≤0,001	≤0,003 ≤0,003 ≤0,003 ≤0,003 ≤0,003 ≤0,003
КУ108В КУ108Ж КУ108М КУ108Н КУ108С КУ108Т КУ108Ф КУ108Ц	500 500 400 400 400 400 300 300	1000 1000 800 800 800 800 800 800	150 150 150 150 150 150 150 150	 	≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4*	≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1	≤2,5 ≤2,5 ≤2,5 ≤2,5 ≤2,5 ≤2,5 ≤2,5 ≤2,5	≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3

_					
Iу, от, I [*] ,з,и, мА	U _{у, от} , U _{у,от,и} , В	dU _{3c} /dt, B/mkc	t _{вкл} , мкс	t _{выкл} , мкс	Корпус
≤12 ≤12 ≤12 ≤12	1,58 1,58 1,58 1,58	100 100 100 100	2 2 2 2	35 35 35 35	KУ101
20* 20 20* 20 20* 20 20* 20	7* (12) 7* (12) 7* (12) 7* (12)	200 200 200 200	5 5 5 5	20 20 20 20 20	Ky102 Ø 9,5 Ø 8,5 A B B B B B B B B B B B B B
40 40	0,42 0,42	-			КУ103 «
≤15 ≤15 ≤15 ≤15	≤2* ≤2* ≤2* ≤2*	10 10 10 10	0,29 0,29 0,29 0,29	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	Ky104 Ø 9,5 Ø 8,5 A A B Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y Y
≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5*	≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2*	≥10 ≥10 ≥10 ≥10 ≥10 ≥10	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5	Ky105 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,3 1,
——————————————————————————————————————	≤25* ≤25* ≤25* ≤25* ≤25* ≤25* ≤25* ≤25*	20 20 20 20 20 20 20 20 20	35 100 35 35 100 100 35 100	 	KУ108 42 42 43 43 47 47 48 47 48 47 48 48 48 48

Тип прибора	Uобр,п, Uобр, тах, В	U _{3c,n} , U _{3c, max} , B	I _{ос, и} , А	Ι _{ος, cp} , Ι [*] _{ος, π} , Α	U _{ос, и} , U _{oc} , В	U _{у, нот} , В	I _{3C, Π} , I [*] _{3C} , MA	I _{обр, п} , I [*] _{обр} , мА
КУ109А КУ109Б КУ109В КУ109Г	50 50 50 50	700 750 700 600	12 12 12 12	1 1 1 1	≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5*	— — — —	≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3	— — — —
КУ110А КУ110Б КУ110В	10* 10* 10*	300 200 100	0,6 0,6 0,6	0,3 0,3 0,3	≤1,9 ≤2,3 ≤2	0,6 0,6 0,6	≤0,075 ≤0,075 ≤0,075	— — —
KY111A KY1116	100*	400* 200*	15 15	0,3* 0,3*	≤5 ≤5	≥0,2 ≥0,2	≤0,5* ≤0,5*	≤0,5* ≤0,5*
КУ113В КУ113Г		300* 200*	100 100		≤4 ≤4	<u> </u>	≤0,1 ≤0,1	<u>-</u> -
КУ120А КУ120Б КУ120В	610 1216 1820	-	— — —	 	≤1,7* ≤1,7* ≤1,7*	 	≤0,02 ≤0,02 ≤0,02	≤0,12 ≤0,12 ≤0,12
КУ120А-5 КУ120Б-5 КУ120В-5	610 1216 1820	<u>-</u>	——————————————————————————————————————		≤1,7* ≤1,7* ≤1,7*		≤0,02 ≤0,02 ≤0,02	≤0,12 ≤0,12 ≤0,12
КУ121А КУ121Б КУ121В	12 18 20	-	 	 	≤1,7* ≤1,7* ≤1,7*	 	≤0,02 ≤0,02 ≤0,02	
КУ201А КУ201Б КУ201В КУ201Д КУ201Д КУ201Е КУ201Ж КУ201И КУ201К КУ201Л	25* 25* 50* 50* 100* 100* 200* 200* 300* 300*	25* 25* 50* 50* 100* 100* 200* 200* 300*	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	2* 2* 2* 2* 2* 2* 2* 2* 2* 2* 2*	2* 2* 2* 2* 2* 2* 2* 2* 2* 2* 2* 2*	 	≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5*	≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5* ≤5*

				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
I _{у, от} , I _{у,з,и} , мА	U _{у, от} , U _{у, от} , В	dU _{зс} /dt, В/мкс	t _{вкл} , МКС	t _{выкл} , мкс	Корпус
≤100 ≤100 ≤100 ≤100	≤3; ≤7* ≤3; ≤7* ≤3; ≤7* ≤3; ≤7*	— — —	-	6 4 8 —	KV109
≤0,3 ≤0,3 ≤0,3	0,30,6; 7* 0,30,6; 7* 0,30,6; 7*		≤1 ≤1 ≤1	≤40 ≤40 ≤40	КУ110 Ø 8,5 УЗ
≤100* ≤100*	-	50 50		≤20 ≤20	Ky111, Ky113
	7* 7*	50 50	20 20	<u> </u>	y3 () N
- Control of the Cont	 	 	 	 	Ky120 ### A K 3 ### A K 3 ### A K 3
	 '*		 	-	Ky120-5 1,2 0,4 ∞ 0 →
≤0,12 ≤0,12 ≤0,12	<u>-</u>			-	КУ121 Ø5,2 ЗКА ЗКА ЗКА
≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100	≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6	5 5 5 5 5 5 5 5	≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10	≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100	Ky201 *** *** *** *** *** *** ***

Тип прибора	Uобр,п, Uобр, тах, В	U _{зс,п} , U _{зс, max} , В	I _{ос, и} ,	Ι _{ος, cp} , Ι [*] _{ος, π} , Α	U _{ос, и} , U _{oc} , В	U у, нот, В	I _{3с, п} , I _{3с} , мА	Ι _{οδρ.} π, Ι [*] ο _{δρ} , ΜΑ
КУ202А КУ202Б КУ202В КУ202Г КУ202Д КУ202Е КУ202Ж КУ202И КУ202И КУ202И КУ202Л КУ202М КУ202Н		25* 25* 50* 50* 100* 100* 200* 200* 300* 400* 400*	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10* 10*	≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5*	≥0,2 ≥0,2 ≥0,2 ≥0,2 ≥0,2 ≥0,2 ≥0,2 ≥0,2	<pre> ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4*</pre>	` ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4* ≤4*
КУ203А КУ203Б КУ203Г КУ203Д КУ203Е КУ203Ж КУ203И	 50 100 150 200	50 100 150 200 50 100 150 200	100 100 100 100 100 100 100	5 5 5 5 5 5 5	<2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <2 <	≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1 ≥0,1	≤10* ≤10* ≤10* ≤10* ≤10* ≤10* ≤10* ≤10*	≤10* ≤10* ≤10* ≤10* ≤10* ≤10* ≤10*
КУ204А КУ204Б КУ204В		50 100 200	12 12 12		≤3 ≤3 ≤3	≥0,15 ≥0,15 ≥0,15	≤5 ≤5 ≤5	— —
КУ208А КУ208Б КУ208В КУ208Г	100* 200* 300* 400*	100* 200* 300* 400*	10 10 10 10	5* 5* 5* 5*	≤2* ≤2* ≤2* ≤2*	 	≤5* ≤5* ≤5* ≤5*	— — —
КУ210А КУ210Б КУ210В	600 500 400	600 500 400	2000 2000 2000	20* 20* 20*	≤1,8* ≤1,8* ≤1,8*	- 	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5

Uy, ot, Uy, ot, H B ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	dU _{3c} /dt, В/мкс 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	t _{вкл} , мкс ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10	t _{выкл} , мкс ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤1	Ку202 КУ202
≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	5 5 5 5 5 5 5 5	≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10	≤100 ≤100 ≤100 ≤100	N - 0 21,5 o
	5 5	≤10 ≤10 ≤10 ≤10	≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100	20 M6
≤2,5; 10* ≤2,5; 10*	≤20 ≤20	≤3 ≤3	≤7 ≤7	КУ203
≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10*	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20	≤3 ≤3 ≤3 ≤3 ≤3	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	Ø 22,6 Ø 32 40,8 Ø 37 Ø 37
≤5 ≤5	20 20			КУ204
≤ 5	20		- -	W 21,5 0 21,5 0 21,5 0 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1 20 1 2
≤5* ≤5*	10 10	≤10 ≤10	≤1 50 ≤1 50	КУ208
≤5* ≤5*	10 10	≤10 ≤10	≤150 ≤150	W3 021,5 20 M6
 	50 50 50	 	≤150 ≤150 ≤150	KY210 KY210 23 240
_	≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤2,5; 10* ≤55 ≤5 ≤5 ≤5 ≤5*	≤2,5; 10* ≤20 ≤2,5; 10* ≤20 ≤2,5; 10* ≤20 ≤2,5; 10* ≤20 ≤2,5; 10* ≤20 ≤2,5; 10* ≤20 ≤2,5; 10* ≤20 ≤5 20 ≤5 20 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10 ≤5* 10	\$\(\(\) \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	\$\lequiv 2.5; 10* 20 3

Тип прибора	Uобр, п, Uобр, тах, В	U _{3с,п} , U _{3с, max} , В	I _{ос, и} ,	I _{oc, ср} , I [*] _{oc, п} , А	U _{ос, и} , U _{ос} , В	U _{у, иот} , В	I _{3с. п} , I _{3с} , мА	I _{обр, п} , I [*] _{обр} , мА
КУ211А КУ211Б КУ211В КУ211Г КУ211Д КУ211Е КУ211Ж КУ211И	800* 800* 700* 700* 600* 600* 500*	800* 800* 700* 700* 600* 600* 500*	200 200 200 200 200 200 200 200	20 20 20 20 20 20 20 20 20	33 33 33 33 33 33 33 33 33	- - - - - -	≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2*	≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2*
КУ215А КУ215Б КУ215В	500 400 300	1000 800 600	250 250 250	5* 5* 5*	≤3* ≤3* ≤3*	0,1 0,1 0,1	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5
КУ216А КУ216Б КУ216В	400 400 300	800 800 600	100 100 100	5* 5* 5*	2 2 2	 	0,5 0,5 0,5	0,5 0,5 0,5
КУ218А КУ218Б КУ218В КУ218Г КУ218Д КУ218Е КУ218Ж КУ218Ж	2000 2000 1800 900 1600 800 1400 700	2000 2000 1800 1800 1600 1600 1400 1400	100 100 100 100 100 100 100	20* 20* 20* 20* 20* 20* 20* 20* 20* 20*	≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5*	0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1 0,1	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5
КУ219А КУ219Б КУ219В	1200 1000 800	1200 1000 800	1200 1200 1200	20* 20* 20*	≤2* ≤2* ≤2*	0,2 0,2 0,2	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5
КУ220А КУ220Б КУ220В КУ220Г КУ220Д	 	1000 1000 1000 800 800	100 100 100 100 100	4 4 4 4 4	≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5*	— — — —	≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5	— .— .— —

I _{у, от} , I _{у,з,н} , мА	U _{у, от} , U _{у,от,и} , В	dU₃c/dt, В/мкс	t _{вкл} , мкс	t _{выкл} , мкс	Корпус
≤600 ≤600 ≤600 ≤600 ≤600 ≤600 ≤600	- - - - - - -	200 200 200 200 200 200 200 200	- - - - - -	60 120 60 120 60 120 60 120	KY211 54
— —	_ _ _	50 50 50	_ _ _	≤150 ≤150 ≤150	KY215
. — —— ——	20* 20* 20*	50 50 50	— — —	20 80 80	КУ216 УСТИТИТЕЛЬНИЙ В В В В В В В В В В В В В В В В В В В
≤500 ≤500 ≤500 ≤500 ≤500 ≤500 ≤500	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤120 ≤120 ≤120 ≤120 ≤120 ≤120 ≤120 ≤120	- - - - - -	≤250 ≤250 ≤250 ≤250 ≤250 ≤250 ≤250 ≤250	KY218 9 46 A
 	≤40* ≤40* ≤40*	200 50 50	 	≤100 ≤150 ≤200	KY219 54 946
 	≤40* ≤40* ≤40* ≤40* ≤40*	100 100 100 100 100	≤0,2 ≤0,2 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3	≤50 ≤50 ≤75 ≤75 ≤75	КУ220 ж уз д у уз д у уз д у уз д у д у br>и у и у и у и у и у и у и у и

Тип прибора	Uобр,п, Uобр, тах, В	U _{зс,п} , U _{зс, max} , В	I _{ос, и} , А	Ι _{ος, cp} , Ι [*] _{ος, π} , Α	U _{ос, и} , U _{ос} , В	U _{у, нот} , В	I _{3c, π} , I [*] _{3c} , MA	I _{обр, п} , I [*] обр, мА
КУ221А КУ221Б КУ221В КУ221Г КУ221Д	50 50 50 50 50	700 750 700 600 500	100 100 100 100 100	3,2 3,2 3,2 3,2 3,2	≤3,5 ≤3,5 ≤3,5 ≤3,5 ≤3,5	10 30 30 10 10	≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3 ≤0,3	
КУ222A КУ222Б КУ222В КУ222Г КУ222Д КУ222Е	 	2000 1600 2000 1600 1200 1200	400 400 400 400 —————	 10 10	≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5*	≥0,15 ≥0,15 ≥0,15 ≥0,15 ≥0,15 ≥0,15	≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤1,5 ≤20* ≤20*	
КУ224А	50	400	150		≤15		≤0,3*	
КУ228А1 КУ228Б1 КУ228В1 КУ228Г1 КУ228Д1 КУ228Е1 КУ228Ж1 КУ228Ж1	100 - 200 - 300 - 400	100 100 200 200 300 300 400 400	30 30 30 30 30 30 30 30 30	10 10 10 10 10 10 10		 	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2	
КУ239А КУ239Б		400* 400*	250 25 0		≤20 ≤20		≤0,2 ≤0,2	
КУ240A КУ240Б КУ240В		400* 400* 400*	100 100 100		≤2,5 ≤2,5 ≤2,5	<u></u>	≤0,3 ≤0,3 ≤0,3	<u></u>

	T				
I _{у, от} , I*, мА	U _{у, от} , U _{у, от} ,, В	dU _{зс} /dt, В/мкс	t _{вкл} , мк с	t _{выкл} , МКС	Корпус
≤150 ≤150 ≤150 ≤150 ≤150	≤7* ≤7* ≤7* ≤7* ≤7*	500 200 200 200 200	 	≤10 ≤10 ≤10 ≤20 ≤20	Ky221
	≤50* ≤50* ≤50* ≤50* ≤50* ≤50*	200 200 200 200 200 200 200	170 300 170 300 170 300	≤125 ≤125 ≤250 ≤250 ≤250 ≤250	Ky222 946 A
≤100	≤3		_	≤10	KY224 ### ### ### ### ### #### ##########
	 	20 20 20 20 20 20 20 20 20	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2	≤40 ≤40 ≤40 ≤40 ≤40 ≤40 ≤40	KY228 10,85 4,8 10,85 10,85 10,85
	≤2 - ≤2	50 50	10 100	<u></u>	Ky239 10,85 4,8 X A 93
	0,51,4 0,52,2 0,52,2	200 200 200	25 25 25		Ky240 **** **** **** **** **** **** ****

Тип прибора	U _{обр,п} , U _{обр, тах} , В	U _{3с,п} , U _{3с, max} , В	I _{ос, и} , А	I _{oc, cp} , I [*] _{oc, π} , Α	U _{ос, и} , U _{ос} , В	U _{у, иот} , В	I _{3с, п} , I _{3с} , мА	I _{обр,} п, I _{обр} , мА
КУ501А	_	400*	_	1	≤1,4*		≤0,05*	<u> </u>
КУ502А		400*		0,1	_≤1,6*		≤0,05*	
КУ503А КУ503Б КУ503В	±(610) ±(1216) ±(1824)	 		. — — —	≤1,7 ≤1,7 ≤1,7	 	 	±0,12 ±0,12 ±0,12
КУ601А КУ601Б КУ601В КУ601Г	100* 200* 300* 400*	100* 200* 300* 400*		5* 5* 5* 5*	≤2* ≤2* ≤2* ≤2*	— — —	 	— — — —
КУ606А		700*		2	2*		≤0,3	
КУ610А КУ610Б КУ610В		700 400 200	90 90 90	6 6: 6	≤2* ≤2* ≤2*		≤5 ≤5 ≤5	— — —
КУ701А КУ701Б КУ701В КУ701Г КУ701Д КУ701Е КУ701Ж КУ701И	 	800* 800* 800* 800* 600* 600* 600*	 	20 20 20 20 20 20 20 20 20	≤3* ≤2* ≤3* ≤2* ≤3* ≤2* ≤3* ≤2* ≤3,5*	 	≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6	
КУ702Б КУ702В КУ702Г КУ702Д КУ702Е	 	2000 1600 1600 1200 1200	 	20 20 20 20 20 20	≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5* ≤3,5*	 	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20	
КУ706А КУ706Б КУ706В		1600 1200 1000	<u> </u>	40 40 40	≤3* ≤3* ~ ≤3*	 	≤20 ≤2 0 ≤20	

Iy, or,	U _{у, от} , U _{у,от,н} ,	dU _{sc} /dt,	t _{вкл} ,	ŧвыкл,	Корпус
I _{y,з.н} , мА	В	В/мкс	MKC	MKC	
	≤5 _ ≤3	20		-	Ky501, Ky502
					R y3
≤0,02 ≤0,02 ≤0,02	_ _ _	— — —	— — —	_ _ _	Ky503 Ø5,2 Z'S S'21 A1A2 3
≤160* ≤160* ≤160* ≤160*	≤5 ≤5 ≤5 ≤5	10 10 10 10	≤10 ≤10 ≤10 ≤10	≤150 ≤150 ≤150 ≤150	Ky601 10,85 4,8 31 32 y3
	≤2	20		-	Ky 606 10,85 4,8 10, N A 93
≤50 ≤50 ≤50	≤2,5 ≤2,5 ≤2,5	10 10 10	_ _ _		31 32 y3
 	≤5 ≤5 ≤5 ≤5 ≤5 ≤5 ≤5	≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100 ≤100	30 60 40 120 30 60 40	- - - - - -	КУ701, КУ702, КУ706
- - - - -	. ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200	150 250 150 250 150 250	 	y3
_ _ _ _	≤40* ≤40* ≤40*	≤200 ≤200 ≤200	150 150 150	- -	

Тип прибора	Uoop,n, Uoop, max, B	U _{3c,n} , U _{3c, max} , B	I _{ос, и} , А	I _{oc, cp} , I [*] _{oc, π} , Α	U _{ос, н} , U _{ос} , В	U _{у, нот} , В	I _{3с, п} , I _{3с} , мА	I _{обр, п} , I _{обр} , мА
KY901A			13		⊴ 2		≤ 0,3	
КН102А КН102Б КН102В КН102Г КН102Д КН102Ж КН102И	10* 10* 10* 10* 10* 10* 10*	5 7 10 14 20 30 50	10 10 10 10 10 10	0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2	≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5* ≤1,5*	2 3 4 6 8 12 15	≤0,08* ≤0,08* ≤0,08* ≤0,08* ≤0,08* ≤0,08*	≤0,5* ≤0,5* ≤0,5* ≤0,5* ≤0,5* ≤0,5*
Д235А Д235Б Д235В Д235Г	50* 100*	50* 100* 50* 100*	10 10 10 10	2 2 2 2	2* 2* 2* 2*	2* 2* 2* 2*	2* 2* 2* 2*	2* 2* 2* 2*
Д238А Д238Б Д238В Д238Г Д238Д Д238Е	 50 100 150	50 100 150 50 100 150	100 100 100 100 100	5 5 5 5 5	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2		≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20	≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20 ≤20

I _{у, от} , I _{у, э,} , мА	U _{у, от} , U _{у, от} , В	dU _{зс} /dt, В/мкс	t _{вкл} , мкс	t _{выкл} , мкс	Корпус
	≤ 5	- 20			KY901 10,85 4,8 10,85 10,85 10,85 10,85 10,85 10,85
	20 28 40 56 80 120 150	 	 	≤40 ≤40 ≤40 ≤40 ≤40 ≤40	KH102
250 250 250 250	5* 5* 5* 5*	-	5 5 5 5	35 35 35 35	Д235
≤150 ≤150 ≤150 ≤150 ≤150	≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8*	≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5 ≥5	.≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10	≤35 ≤35 ≤35 ≤35 ≤35 ≤35	Д238 Ø22,6 Ø32 40,8 Ø37 Ø37 Ø37

Раздел 6. Оптоэлектронные приборы

6.1. Виды приборов и буквенные обозначения параметров

К оптоэлектронным приборам относятся функциональные (электронные) устройства, в которых используются два способа обработки и передачи сигналов: оптический и электрический.

Принцип действия оптоэлектронных приборов основан на использовании электромагнитного излучения в оптическом диапазоне длин волн видимого глазом света в интервале 0,45...0,68 мкм (светодиоды) и в инфракрасной (невидимой) области спектра в диапазоне длин волн 0,87...0,96 мкм (ИК-диоды).

В соответствии с ОСТ 11 339.015-81 оптоэлектронные приборы имеют следующие условные обозначения:

Первый элемент	Буква К — указывает, что прибор широкого применения.
Второй элемент	Буква И — указывает, что это знакосинтезирующий индикатор.
Третий элемент	Вид индикатора оптоэлектронного прибора: П — полупроводниковые; Н — вакуумные накаливаемые; Л — вакуумные люминесцентные; Ж — жидкокристаллические.
Четвертый элемент	Вид отображаемой информации: Д — единичная; Ц — цифровая; В — буквенно-цифровая; Г — графическая; М — мнемоническая; Т — шкальная.
Пятый элемент	Число, указывающее на порядковый номер разработки.
Шестой элемент	Буква, обозначающая классификацию по параметрам.
Седьмой элемент	Число, указывающее на количественную характеристику информационного поля (кроме одноразрядных).
Восьмой элемент	Буква, обозначающая цвет свечения для одноцветных: К — красный, Л — зеленый, С — синий, Ж — желтый, Р — оранжевый, Г — голубой, М — для многоцветных индикаторов всех видов.
Девятый элемент	Цифра, обозначающая модификацию конструктивного исполнения.

Светоизлучающие диоды — полупроводниковые приборы с одним переходом, в котором осуществляется непосредственное преобразование электрической энергии в энергию светового излучения, предназначены для визуального представления и восприятия отображаемой информации. Наряду с одноцветными излучающими диодами выпускаются диоды с управляемым цветом свечения от красного до зеленого. В зависимости от режима работы диодов изменяется результирующее излучение и соответственно цвет свечения. Цвет светового излучения светодиодов (синий, голубой, зеленый, желтый, оранжевый, красный) определяется диапазоном длин волн. Максимальная чувствительность глаза находится в диапазоне длин волн 0,55 мкм, что соответствует зеленому цвету свечения.

Широкое применение светоизлучающие диоды нашли в качестве элементов индикации включения и настройки радиоаппаратуры, сигнализации и контроля в системах автоматики и связи, для оперативного контроля работоспособности промышленных систем. Конструктивно светодиоды выполняются в металлических корпусах со стеклянной линзой из оптически прозрачного материала, в пластмассовых корпусах с излучающей поверхностью выпуклого профиля из оптически прозрачного компаунда и бескорпусном варианте.

Параметры светоизлучающих диодов (по ГОСТ 23562-79):

• сила света I_v — излучаемый диодом световой поток, приходящийся на единицу телесного угла в направлении, перпендикулярном плоскости излучающего кристалла. Измеряется в канделах;

- яркость L величина, равная отношению силы света к площади светящейся поверхности. Измеряется в канделах на квадратный метр;
- постоянное прямое напряжение U_{np} значение напряжения на светодиоде при протекании постоянного прямого тока;
- максимально допустимый постоянный прямой ток $I_{np,max}$ максимальное значение постоянного прямого тока, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе диода;
- ullet импульсный ток $I_{np, u, max}$ максимальный импульсный ток при заданной длительности импульса;
- максимально допустимое обратное постоянное напряжение $U_{\text{обр,max}}$ максимальное значение постоянного напряжения, приложенного к диоду, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимально допустимое обратное импульсное напряжение $U_{\text{обр, и, max}}$ максимальное пиковое значение обратного напряжения на светодиоде, включая как однократные выбросы, так и периодически повторяющиеся;
- максимум спектрального распределения λ_{max} длина волны светового излучения, соответствующая максимуму спектральной характеристики излучения светодиода.

Линейные шкалы на основе светоизлучающих диодов представляют собой сборки, состоящие из последовательно размещенных диодных структур (сегментов) с соответствующей схемой коммутации.

Предназначены для отображения непрерывно изменяющейся информации. Достоинство линейных шкал — быстрота воспроизведения информации и наглядное ее отображение. Широкое применение линейные шкалы нашли в радиоаппаратуре, авиационной и автомобильной технике как индикаторы пикового уровня звука, величины скорости, уровня горючего в баках и различных динамических процессов.

Конструктивно линейные шкалы выполняются в прямоугольных пластмассовых корпусах и бескорпусном исполнении в виде пластин с планарными элементами свечения и контактными площадками.

Параметры линейных шкал:

- сила света I_V излучаемый диодом световой поток, приходящийся на единицу телесного угла в направлении, перпендикулярном плоскости излучающего кристалла. Измеряется в канделах;
- яркость L величина, равная отношению силы света к площади светящейся поверхности. Измеряется в канделах на квадратный метр;
- постоянное прямое напряжение U_{np} значение напряжения на светодиоде при протекании постоянного прямого тока;
- максимально допустимый постоянный прямой ток $I_{np,max}$ максимальное значение постоянного прямого тока, при котором обеспечивается заданная надежность при длительности работы диода;
- максимально допустимое постоянное напряжение $U_{\text{обр, max}}$ максимальное значение постоянного напряжения, приложенного к диоду, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимально допустимое обратное импульсное напряжение $U_{\text{обр, и}}$ максимальное пиковое значение обратного напряжения на светодиоде, включая как однократные выбросы, так и периодически повторяющиеся;
- максимум спектрального распределения λ_{max} длина волны светового излучения, соответствующая максимуму спектральной характеристики излучения светодиода.

Дополнительным параметром, характеризующим линейные шкалы, является относительный разброс силы света между излучающими сегментами одной шкалы, определяемый отношением силы света самого яркого сегмента при номинальном прямом токе к силе света самого тусклого сегмента.

Цифро-буквенные индикаторы представляют собой сборки светодиодных структур с соответствующими электрическими соединениями. Предназначены для отображения информации в микрокалькуляторах, часах устройствах автоматики, измерительной технике, информационных табло.

Разновидностью цифро-буквенных индикаторов являются двухцветные индикаторы, в которых для формирования сегмента используются два светоизлучающих диода: красного и зеленого цветов

свечения. Управление напряжением питания такого индикатора осуществляется с помощью двух шин: одна — для включения красных диодов, другая — для включения зеленых диодов.

Конструктивно цифро-буквенные индикаторы выполняются в прямоугольных корпусах или монолитной керамической конструкции с моноблочной линзой.

Параметры цифро-буквенных индикаторов в основном аналогичны тем, которые характеризуют светоизлучающие диоды. Специфическим параметром является параметр δI_{v} .

Допустимый разброс силы света между излучающими сегментами δI_V — отношение силы света самого яркого сегмента при номинальном прямом токе к силе света самого тусклого сегмента.

Инфракрасные излучающие диоды (ИК-диоды) — полупроводниковые диоды, в которых осуществляется непосредственное преобразование электрической энергии в энергию инфракрасного излучения.

Предназначены для работы в качестве преобразователей энергии и источников передачи информации в узлах и линиях, требующих оптической связи или гальванической развязки. Широкое применение ИК-диоды находят в преобразователях «угол-код», бесконтактных переключателях, датчиках-счетчиках на конвейерах. Конструктивно выполняются в металлических корпусах со стеклянной полусферической излучающей поверхностью, в пластмассовых корпусах с излучающей поверхностью выпуклого профиля из прозрачного бесцветного компаунда и бескорпусном варианте.

Параметры ИК-диодов:

- мощность излучения $P_{\text{изл}}$ поток излучения определенного спектрального состава, излучаемого диодом;
- импульсная мощность излучения $P_{\text{изл, и}}$ амплитуда потока излучения, измеряемая при заданном импульсе прямого тока через диод;
- ширина спектра излучения $\Delta\lambda$ интервал длин волн, в котором спектральная плотность мощности излучения диода составляет половину максимальной; максимально допустимый прямой импульсный ток $I_{\text{пр, u}}$;
- время нарастания импульса излучения $t_{\text{нар, изл}}$ интервал времени, в течение которого мощность излучения диода нарастает от 0,1 до 0,9 максимального значения;
- время спада импульса излучения $t_{cn, uзл}$ интервал времени, в течение которого мощность излучения диода изменяется от 0,9 до 0,1 максимального значения;
- скважность Q отношение периода импульсных колебаний к длительности импульса;
- постоянное прямое напряжение U_{np} значение напряжения на светодиоде при протекании постоянного прямого тока;
- максимально допустимый постоянный прямой ток $I_{np,max}$ максимальное значение постоянного прямого тока, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе диода;
- максимально допустимое обратное напряжение $U_{\text{обр,max}}$ максимальное значение постоянного напряжения, приложенного к диоду, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимально допустимое обратное импульсное напряжение $U_{\text{обр. и}}$ максимальное пиковое значение обратного напряжения на светодиоде, включая как однократные выбросы, так и периодически повторяющиеся.

Диодные оптопары — оптоэлектронные полупроводниковые приборы, состоящие из излучающего и фотоприемного элементов, между которыми имеется оптическая связь, обеспечивающая электрическую изоляцию между входом и выходом.

В диодной оптопаре в качестве фотоприемного элемента используется фотодиод, а излучателем служит инфракрасный излучающий диод. Максимум спектральной характеристики излучения диода лежит в области длины волны около 1 мкм.

Предназначены для схем защиты от перегрузок, согласования периферийных линий с центральным процессором ЭВМ, низковольтного блока с высоковольтным.

Параметры диодных оптопар:

- входное напряжение $U_{\text{вх}}$ постоянное прямое напряжение на диоде-излучателе при заданном входном токе;
- ullet максимальный входной ток или максимальный импульсный входной ток $I_{\text{вх,max}}$ максимальные значения постоянного входного тока или амплитуды входного импульса, проходящего через

входную цепь оптопары, при которых обеспечивается заданная надежность при длительной работе;

- максимальное входное обратное напряжение $U_{\text{вх,обр,max}}$ максимальное значение постоянного напряжения, приложенного ко входу диодного оптрона в обратном направлении, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимальное выходное обратное постоянное и импульсное напряжение $U_{\text{вых, обр, max}}$ и $U_{\text{вых, обр, и, max}}$ максимальные напряжения в выходной цепи оптопары, при которых обеспечивается ее надежная работа;
- выходной обратный ток (темновой) $I_{\text{вых, обр, т}}$ ток, протекающий в выходной цепи диодной оптопары при отсутствии входного тока и заданном напряжении на выходе;
- \bullet время нарастания выходного сигнала t_{hp} интервал времени, в течение которого выходной сигнал оптопары изменяется от 0,1 до 0,5 максимального значения;
- время спада выходного сигнала t_{cn} интервал времени, в течение которого выходной сигнал изменяется от 0,9 до 0,5 максимального значения;
- \bullet статический коэффициент передачи тока K_i отношение разности выходного темнового тока к входному, выраженное в процентах;
- \bullet сопротивление изоляции $R_{\text{из}}$ активное сопротивление между входной и выходной цепями оптопары;
- проходная емкость C_{np} емкость между входной и выходной цепями оптопары;
- максимальное напряжение изоляции $U_{\text{из, max}}$ или максимальное пиковое напряжение изоляции $U_{\text{из, п, max}}$ максимальное постоянное или пиковое напряжение изоляции, приложенное между входом и выходом оптопары, при котором сохраняется ее электрическая прочность.

Транзисторные оптопары — оптоэлектронные полупроводниковые приборы, состоящие из излучающего диода, большая часть света которого направляется на базовую область фототранзистора, чувствительного к излучению с длиной волны около 1 мкм. Излучатель и приемник изолированы между собой оптически прозрачной средой.

Предназначены для применения в аналоговых и ключевых коммутаторах сигналов, схемах согласования датчиков с измерительными блоками, гальванической развязки в линиях связи, оптоэлектронных реле, коммутирующих большие токи.

Параметры транзисторных оптопар:

- ullet выходное остаточное напряжение $U_{\text{ост}}$ напряжение на выходных выводах оптопары при открытом фототранзисторе;
- ток утечки на выходе $I_{\text{ут, вых}}$ ток, протекающий в выходной цепи закрытого фототранзистора при приложенном выходном напряжении;
- максимальная средняя рассеиваемая мощность $P_{p,max}$ мощность, при которой обеспечивается заданная надежность оптопары при длительной работе;
- максимальный выходной ток $I_{\text{вых, max}}$ ток фототранзистора, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе;
- максимальный выходной импульсный ток I_{вых, и, тах} ток фототранзистора в оптопаре;
- максимальное коммутируемое напряжение на выходе $U_{\text{ком, max}}$ транзисторной оптопары;
- время нарастания выходного сигнала t_{Hp} интервал времени, в течение которого напряжение на выходе оптопары изменяется от 0,9 до 0,1 максимального значения;
- время спада выходного сигнала t_{cn} интервал времени, в течение которого напряжение на выходе изменяется от 0,1 до 0,9 максимального значения;
- время включения $t_{вкл}$ интервал времени между моментами нарастания входного сигнала до уровня 0,1 и спада выходного напряжения транзисторной оптопары до уровня 0,1 максимального значения;
- время выключения $t_{вкл}$ интервал времени между моментами спада входного сигнала до уровня 0,9 и нарастания выходного напряжения транзисторной оптопары до уровня 0,9 максимального значения.

6.2. Параметры светоизлучающих приборов

Тип	Излучение (свечение)	I _∨ , мкд (кд/м²)	U _{пр} (при I _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм	I _{np,max} , MA	I _{пр.и,тах} , (при t _и , мс), мА	U _{обр,тах} , В	U обр,и,тах	Корпус
АЛ102А АЛ102Б АЛ102В АД102Г АЛ102Д	Красное Красное Зеленое Красное Зеленое	≥ 0,04 ≥ 0,1 ≥ 0,25 ≥ 0,4 ≥ 0,4	≤2,8 ≤2,8 ≤2,8 ≤2,8 ≤2,8	0,69 0,69 0,56 0,69 0,56	20 20 22 20 22	60 (2) 60 (2) 60 (2) 60 (2) 60 (2)	2 2 2 2 2	- *	АЛ102 Вывод (+) Вывод (-)
АЛ102АМ АЛ102БМ АЛ102ВМ АЛ102ГМ АЛ102ДМ	Красное Красное Зеленое Красное Зеленое	≥0,13 ≥0,2 ≥0,45 ≥0,4 ≥0,6	≤2,8 ≤2,8 ≤2,8 ≤2,8 ≤2,8	0,69 0,69 0,56 0,69 0,56	20 20 22 20 22	60 (2) 60 (2) 60 (2) 60 (2)	2 2 2 2 2	-	АЛ102M
АЛ112А АЛ112Б АЛ112В	Красное Красное Красное	(≥500) (300900) (125375)	≤2 (10) ≤2 (10) ≤2 (10)	0,68 0,68 0,68	12 12 12	-		-	АЛ112 \$4,8 \$1'12
АЛ112Г АЛ112Д АЛ112Е АЛ112Ж АЛ112Н	Красное Красное Красное Красное Красное	(175525) (75225) (≥500) (300900) (127375)	≤2 (10) ≤2 (10) ≤2 (10) ≤2 (10) ≤2 (10)	0,68 0,68 0,68 0,68 0,68	12 12 12 12 12	-	_ _ _ _	-	АЛ112 (Г-И) *** *** *** *** ** ** ** **
АЛ112К АЛ112Л АЛ112М	Красное Красное Красное	(≥500) (300900) (125375)	≤2 (10) ≤2 (10) ≤2 (10)	0,68 0,68 0,68	12 12 12	_		-	AJI112 (K-M) 4,5 97 97 551

Тип	Излучение (свечение)	I _∨ , мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при I _{пр} , мА), В	λ _{max} , MKM	I _{np,max} , MA	I _{пр,и,тах} , (при t _и , мс), мА	U _{обр,max} , В	U обр,н,тах	Корпус
АЛ301А АЛ301Б	Красное Красное	(≥10) (≥20)	≤3 (10) ≤3,8 (10)		11				AJI301 Buxad chema g2 12 11 12 11 12 11 12 13 14 15 15 15 16 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18
АЛ307А АЛ307Б АД307В АД307Г АЛ307Д АЛ307Е АЛ307Ж АЛ307Н	Красное Красное Зеленое Зеленое Желтое Желтое Красное Зеленое	≥0,15 ≥0,9 ≥0,4 ≥1,5 ≥0,4 ≥1,5 ≥3,5 ≥2 ≥6	82 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2	0,665 0,665 0,567 0,567 0,56; 0,7 0,56; 0,7 0,56; 0,7 0,665 0,567	20 20 22 22 22 22 22 20 22	100 100 60 60 60 60 100 60	2 2,8 2,8 2,5 2,5 2,5 2,8	2 2,8 2,8 2,5 2,5 2,5 2,8	АЛЗО7 Ø5 1 1 2 2 2 54
АЛ307АМ АЛ307БМ АЛ307ГМ АЛ307ДМ АЛ307ЕМ АЛ307ЖМ АЛ307КМ АЛ307ИМ АЛ307НМ	Красное Красное Зеленое Зеленое Желтое Желтое Красное Красное Зеленое	≥0,15 ≥0,9 ≥0,4 ≥1,5 ≥0,4 ≥1,5 ≥3,5 ≥2 ≥6 ≥6 ≥16	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2,8	0,665 0,665 0,567 0,56; 0,7 0,56; 0,7 0,56; 0,7 0,665 0,665 0,567	20 20 22 22 22 22 22 20 22 22 22 22 22 2	100 100 60 60 60 60 100 100 60 60 -	2 2,8 2,8 2,5 2,5 2,5 2,2 2 2,8 2	2 2 2,8 2,8 2,5 2,5 2,5 2,2 2 2,8 2	АЛЗО7М Ø6 + 125
АЛ310А АЛ310Б АЛ310В АЛ310Г АЛ310Д АЛ310Е	Красное Красное Зеленое Зеленое Желтое Желтое	0,611,2 0,250,6 ≥0,6 ≥0,25 ≥0,6 ≥0,25	≤2 (10) ≤2 (10) ≤3,5 (10) ≤3,5 (10) ≤3,5 (10) ≤3,5 (10)	0,67 — 0,55 0,55 0,67 0,56	12 12 12 12 12 12	 	4 4 4 4 4		АЛ310 Ø4,95 £'5' \$3,00 \$4,00 \$4,00 \$4,00 \$4,00 \$5

Тип	Излучение (свечение)	I _∨ , мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при І _{пр} , мА),	λ _{max} , мкм	I _{пр,max} , мА	I _{пр,н,тах} , (при t _н , мс),	U _{oóp,max} ,	U обр,и,тах	• Корпус
АЛ316А АЛ316Б	Красное Красное	≥0,8 ≥0,25	B ≤2 (10) ≤2 (10)	0,67 0,67	20 20	MA — —		-	АЛ316
АЛ336А АЛ336Б АЛ336Г АЛ336Д АЛ336Е АЛ336Ж АЛ336И АЛ336К АЛ336Н	Красное Красное Зеленое Зеленое Желтое Желтое Зеленое Красное Зеленое	≥6 ≥20 ≥10 ≥15 ≥4 ≥10 ≥15 ≥20 ≥40 ≥50	≤2(10) ≤2(10) ≤2,8(10) ≤2,8(10) ≤2,8(10) ≤2,8(10) ≤2,8(10) ≤2,8(10) ≤2,8(10) ≤2,8(10)	- - - - - - -	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	100 100 60 — 60 60 60 100	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		AJI336 ### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #
АЛ341А АЛ341Б АЛ341В АЛ341Г АЛ341Д АЛ341Е АЛ341И АЛ341К	Красное Красное Зеленое Зеленое Желтое Красное Красное	≥0,15 ≥0,5 ≥0,15 ≥0,5 ≥0,15 ≥0,5 ≥0,3 ≥0,7	≤2,8 ≤2,8 ≤2,8 ≤2,8 ≤2,8 ≤2,8 ≤2 ≤2	0,690,71 0,690,71 0,550,56 0,550,56 0,680,7 0,680,7 0,690,71 0,690,71	20 20 22 22 22 22 22 30 30	60 (2) 60 (2) 60 (2) 60 (2) 22 (2) 22 (2) 100 (2)	2 2 2 2 2 2 2 2 2	\ 	АЛЗ41 24
АЛ360А АЛ360Б	Зеленое Зеленое	≥0,3 ≥0,6	≤1,7 (10) ≤1,7 (10)	0,550,56 0,550,56	20 20	80 80			АЛЗ60 Ø4,8 Ø5,8 Анод
КИПД21А-К КИПД21Б-К КИПД21В-К	Красное Красное Красное	≥1 ≥4 ≥8	≤2 (20) ≤2 (20) ≤2 (20)	0,650,67 0,650,67 0,650,67	30 30 30	100 (2) 100 (2) 100 (2)	2,2 2,2 2,2	-	КИПД21-К

Тип	Излучение (свечение)	I _V , мкд (кд/м²)	U _{пр} (при I _{пр} , мА), В	λ _{max} , MKM	I _{пр,max} ,	I _{пр.и,тах} , (при t _и , мс), мА	U _{обр,тах} , В	U обр,и,тах	Корпус
кипд23А-к	Красное	≥0,2	≤2 (2)		20	100 (1)			КИПД23
КИПД23A1-К КИПД23A2-К	Красное Красное	≥0,7 ≥0,4	≤2 (20) ≤2 (20)	-	20 20	100 (1) 100 (1)	-		КИПД23-1, КИПД23-2
КЛ101А	Желтое	≥10	≤5,5 (10)		10				КЛ101 ———————————————————————————————————
КЛ104А	Желтое	≥15	≤6 (10)	•	12				КЛ104 Ø 16 Ø 16

6.3. Параметры линейных шкал

Тип	Излучение (свечение)	Кол-во сегмен- тов	I _U , мкд (кд/м ²)	δΙ _V одного сегмен- та, не более (раз)	U _{пр} , (при I _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм	I _{пр, max} , MA	Uo6p,max,	Корпус
АЛС317А АЛС317Б АЛС317В АЛС317Г	Красное Красное Зеленое Зеленое	5 5 5 5	0,16 0,35 0,08 0,16	3 3 3 3	2 (10) 2 (10) 3 (10) 3 (10)	0,665 0,665 0,568 0,568	12 12 12 12 12	_ _ _	АЛС317 2.5 1.1 2.5 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
АЛС343А-5	Красное	100	50	3	2,8 (10)	0,66	4	3	АЛС343 8,18 0,32
АЛС345А АЛС345Б АЛС345В АЛС345Г	Красное Красное Красное Красное	8 8 4 4	0,3 0,2 0,3 0,15	2,3 3 3 3	2,2 (10) 2,2 (10) 2,2 (10) 2,2 (10)	0,67 0,67 0,67 0,67	12 12 12 12 12	4 4 4 4	АЛС345 9,9 Ключ 3,8
АЛС362А АЛС362Б АЛС362Б АЛС362Г АЛС362Д АЛС362Е АЛС362Ж АЛС362И АЛС362И АЛС362Л АЛС362Л АЛС362Н АЛС362Н	Красное Красное Красное Красное Желтое Желтое Желтое Зеленое Зеленое Зеленое Зеленое	2 4 4 8 2 4 4 8 2 4 4 8	0,3 0,3 0,3 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	2 (10) 2 (10) 2 (10) 2 (10) 3,5 (10) 3,5 (10) 3,5 (10) 3,5 (10) 3,5 (10) 3,5 (10) 3,5 (10) 2 (10)	0,67 0,67 0,67 0,67 0,58 0,58 0,58 0,556 0,556 0,556	12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	AJIC362
АЛС362А-1 АЛС362Б-1 АЛС362Д-1 АЛС362Е-1 АЛС362К-1	Красное Желтое Желтое Желтое Зеленое	2 4 2 4 2	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	3 3 3 3 3	2 (10) 2 (10) 3,5 (10) 3,5 (10) 3,5 (10)	0,655 0,655 0,66 0,66 0,552	12 12 12 12 12 12	4 4 4 4	AJIC362-1
АЛС364А-5	Красное	32	1,3	3	2 (3)	0,65	5	3	АЛС364 86,38 0,32
АЛС366А-5	Красное	128	60	3	2 (10)	0,66	5	3	АЛСЗ66

Тип	Излучение (свечение)	Кол-во сегмен- тов	I _U , мкд (кд/м ²)	δІ _V одного сегмен- та, не более (раз)	U _{пр} , (при I _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм	I _{пр,тах} , мА	U _{oóp,max} ,	Корпус
АЛС367А-5	Красное	200	70	3	2 (10)	0,66	5	3	АЛС367
	,				ı.				20,3
кипт02-50л-5	Зеленое	50	35	3	3,7 (10)	0,56	4	5	кипто2
									6,25
КИПТОЗА-10Ж КИПТОЗА-10Л	Желтое Зеленое	10 10	0,25 0,25	3 3	3,5 (10) 3,5 (10)	0,66 0,555	12 12	4 4	киптоз
									9,95

6.4. Параметры цифро-буквенных индикаторов

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I _V одного сегмента, мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при І _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм
АЛ113A АЛ113Б АЛ113Г АЛ113Д АЛ113К АЛ113Л АЛ113М	Красное Красное Красное Красное Красное Красное Красное	3 x 2 3 x 2 3 x 2 3 x 2 3 x 2 2 x 1,3 2 x 1,3	(600) (350) (120) (350) (120) (600) (350) (120)	2 (5) 2 (5) 2 (5) 2 (5) 2 (5) 2 (5) 2 (5) 2 (5)	0,68 0,68 0,68 0,68 0,68 0,68 0,68
АЛ113Е АЛ113Ж АЛ113И АЛ113Н АЛ113Р АЛ113С	Красное Красное Красное Красное Красное Красное	3 x 2 3 x 2 3 x 2 2 x 1,3 2 x 1,3 2 x 1,3	(600) (350) (120) (600) (350) (120)	2 (5) 2 (5) 2 (5) 2 (5) 2 (5) 2 (5) 2 (5)	0,68 0,68 0,68 0,68 0,68
АЛ304А АЛ304Б АЛ304В АЛ304Г	Красное Красное Зеленое Красное	3 3 3 3	(140) (320) (60) (350)	2 (5) 2 (5) 3 (5) 3 (5)	
АЛ305А АЛ305Б АЛ305В АЛ305Г АЛ305Д АЛ305Е АЛ305Ж АЛ305И АЛ305К АЛ305Л	Красное Красное Красное Красное Зеленое Зеленое Красное Красное Красное	6,9 6,9 6,9 6,9 6,9 6,9 6,9 6,9	(350) (200) (120) (60) (120) (60) (350) (200) (120) (60)	4 (20) 4 (20) 4 (20) 6 (20) 6 (20) 6 (20) 6 (20) 6 (20) 6 (20) 6 (20) 6 (20)	
АЛ306А АЛ306Б АЛ306В АЛ306Г АЛ306Д АЛ306Е АЛ306Ж АЛ306И	Красное Красное Красное Красное Красное Красное Зеленое Зеленое	8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9 8,9	(350) (200) (350) (200) (120) (60) (120) (60)	2 (10) 2 (10) 3 (10) 3 (10) 3 (10) 3 (10) 3 (10)	

	Iv,		_		
δΙγ, %	децим. точки мкд	I _{пр} , мА, I _{пр,и} , мА	Р _р , мВт	U _{oбр, max} , B	Корпус
50 50	_	5,5 5,5			АЛ113 (A-Д), (K-M)
50 50 50 50 50 50	- - - -	5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5	 	 	1 2 3 4 5
50 50		5,5 5,5			АЛ113 (Е-И), (Н-С)
50 50 50 50		5,5 5,5 5,5 5,5	 	 	578910
-60 -60		11 11	264 264		АЛ304
-60 -60	 	11 11 11	264 264 264	— —	2,4 5,3 5,3 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
-60 ±60	_	22 22			АЛ305
-60 ±60 -50 ±60 -60 ±60 -60	- - - - - -	22 22 22 22 22 22 22 22 22	- - - - - -	 	7.5
-60 +60 -60 +60 +60 +60	-	11; 300* 11; 300* 11; 300* 11; 300* 11; 300* 11; 300*	792 792 1188 1188 1188 1188	 	AJ306
-50 +60		11; 300* 11; 300*	1188 1188		7,5 2,5 20

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I∨ одного сегмента, мкд (кд/м²)	U _{пр} (при І _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм
AJIC311A	Красное	3	0,4	2 (4)	0,650,66
			,		
АЛС312А АЛС312Б	Красное Красное	7 7	(350) (150)	2 (10) 2 (10)	0,650,66 0,650,66
AJIC313A-5	Красное	2,6	57	1,65 (5)	0,66
АЛСЗ14А	Красное	2,5	(350)	2 (5)	0,650,67

δΙ _V , %	I∨, децим. точки мкд	I _{пр} , мА, I [*] п _{р,и} , мА	Р _р , мВт	U _{oóp, max} ,	Корпус
		5; 110*		6	AJIC311 4 × 3,75 = 15 R3,25 3,75 Knrou 1,875 25 6 × 2,5 = 15 R3,25 R3,25
		11 11		3 3	АЛС312 7,2 2,4 3,8 3,8 3,1 3,8 3,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4,8 4
30		5; 20*		5	АЛС313-5
±50		8		5	АЛС314 5,3 2,4 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	Iv одного сегмента, мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при І _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм
АЛС318А АЛС318Б АЛС318В АЛС318Г	Красное Красное Красное Красное	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5	0,95 0,95 0,95 0,95	1,9 (5) 1,9 (5) 1,9 (5) 1,9 (5)	- - -
АЛС320А АЛС320Б АЛС320В АЛС320Г	Красное Зеленое Зеленое Красное	5 5 5 5	0,4 0,15 0,25 0,6	2 (10) 3 (10) 3 (10) 2 (10)	0,620,67 0,550,57 0,550,57 0,620,67
					~
АЛС321А АЛС321Б	Желто-зеленое Желто-зеленое	7,5 7,5	0,12 0,12	3,6 (20) 3,6 (20)	0,56 0,56
АЛС322А-5	Красное	2,6	60 мккд	1,65 (5)	0,66
АЛС323А-5	Красное	2	50 мккд	1,65 (3)	0,66
	Красное Красное	7,5 7 ,5	0,15 0,15	2,5 (20) 2,5 (20)	0,650,67 0,650,67
АЛС 326 А АЛС3 26 Б	Красное Красное	7,5 7,5	0,15 0,15	2,5 (20) 2,5 (20)	0,650,67 0,650,67
•					-

δΙ _V , %	I _V , децим. точки мкд	I _{пр} , мА, I [*] _{пр,и} , мА	Р _р , м В т	U _{обр, тах} , В	Корпус
-50 -50 -50 -50	 	40* 40* 40* 40*	45 45 45 45	5 5 5 5	АЛС318 49,5 ———————————————————————————————————
 		12; 60* 12; 60* 12; 60* 12; 60*		2 5 5 2	AJIC320 5 6 7 8 5 6 7 8 7 7 8 8 9 6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9
≤300 ≤300 `	0,02	25 25	720 720	5 5	AJIC321 10,2 19,5 10,2 10,2 10,2 10,2 10,5 10,
30		16; 20*		5	AJIC322-5 2 0,32
≤200	 ·	4; 20*		. 5	AJIC323-5
≤300 ≤300	0,05 0,05	25; 300* 25; 300*	500 500	5 5	AJIC324 25 25 6×2.5=15
≤300 ≤300	0,08 0,08	25; 300* 25; 300*	375 375	5 5	AJIC326

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I∨ одного сегмента, мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при І _{пр} , мА), В	λ _{max} , Mikm
АЛС327А АЛС327Б	Желто-зеленое Желто-зеленое	7,5 7,5	0,12 0,12	3,6 (20) 3,6 (20)	0,55 0,6 1 0,55 0,6 1
АЛС328А АЛС328Б АЛС328В АЛС328Г	Красное Красное Красное Красное	2,5 2,5 3,75 3,75	50 мккд 50 мккд 50 мккд 50 мккд	1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3)	
АЛС329А АЛС329Б АЛС329Г АЛС329Г АЛС329Е АЛС329Ж АЛС329И АЛС329И АЛС329И АЛС329Л АЛС329М АЛС329Н	Красное Красное Красное Красное Красное Красное Красное Красное Красное Красное Красное	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 2,5 3,75 3,75 3,75 3,75 3,75 3,75	50 мккд 50 мккд	1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3)	
АЛС330А АЛС330Б АЛС330В АЛС330Г АЛС330Е АЛС330Ж АЛС330И АЛС330И	Красное Красное Красное Красное Красное Красное Красное Красное Красное	3,75 3,75 3,75 3,75 3,75 3,75 5 5	50 мккд 50 мккд 50 мккд 50 мккд 50 мккд 50 мккд 50 мккд 50 мккд 50 мккд	1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3) 1,85 (3)	
•				"	

	Iv,				
δI _V , %	иу, децим. точки мкд	I _{пр} , мА, I [*] п _{р,н} , мА	Р _р , мВт	U _{06p, max} , B	Корпус
≤300 ≤300	0,04 0,04	25; 300* 25; 300*	540 540	5 5	АЛС327
		•			25 1,35 225123123 5,125
≤200 ≤200 ≤200 ≤200	-	5; 120* (1 мс) 5; 120* (1 мс) 5; 120* (1 мс) 5; 120* (1 мс)	- - - -	5 5 5 5	AJIC328 4×3,75=15 R3,25 3,75 Naiou 1,875 25 6×2,5=15 05 -0,7
					R2,5 R3,25
≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200		5; 120* (1 mc)		5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	AJIC329 4 × 3,75 = 15 R3,25 3,75 Karou 1,875 25 6 × 2,5 = 15 R3,25
≤200		5; 120* (1 мс)		.	7,5
≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200 ≤200		5; 120* (1 mc)	 	5 5 5 5 5 5 5	AJIC330 R3 S
		,	·		R1,5 R3

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I _V одного сегмента, мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при І _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм
АЛС333А АЛС333Б АЛС333В АЛС333Г	Красное Красное Красное Красное	12 12 12 12	0,2 0,2 0,15 0,15	2 (20) 2 (20) 2 (20) 2 (20)	
АЛС334А АЛС334Б АЛС334В АЛС334Г	Желтое Желтое Желтое Желтое	12 12 12 12	0,2 - 0,2 0,15 0,15	3,3 (20) 3,3 (20) 3,3 (20) 3,3 (20)	
АЛС335А АЛС335Б АЛС335В АЛС335Г	Зеленое Зеленое Зеленое Зеленое	12 12 12 12	0,25 0,25 0,15 0,15	3,5 (20) 3,5 (20) 3,5 (20) 3,5 (20)	— — — —
АЛС337А АЛС337Б	Желтое	7,5 7,5	0,15 0,15	3,5 (20) 3,5 (20)	0,58 0,58
АЛСЗЗ8А АЛСЗЗ8Б АЛСЗЗ8В	Зеленое Зеленое Зеленое	7 7 7	0,15 0,15 0,15	3,5 (20) 3,5 (20) 3,5 (20)	—— ——
АЛСЗЗ9А	Красное	2,5	0,16	1,9 (3)	0,65

δΙν, %	I _V , децим. точки мкд	I _{пр} , мА, I [*] _{пр,и} , мА	Р _р , мВт	U _{обр, тах} , В	Корпус
≤300 ≤300 ≤300 ≤300	0,1 0,1 0,08 0,08	25 25 25 25 25	400 400 400 400	5 5 5 5	AJIC333 10,2 10,2 10,34 10,5 10,5 10,6 10,5 10
≤300 ≤300 ≤300 ≤300	0,1 0,1 0,08 0,08	25 25 25 25 25	660 660 660 660	5 5 5 5	AJIC334 10,2 19,5 10,2 19,5 10,2 10,2 10,2 10,2 10,2 10,3 10,2 10,2 10,2 10,2 10,2 10,3 10,2 10,3 10,2 10,3 10,2 10,3 10,
≤300 ≤300 ≤300 ≤300	0,12 0,12 0,08 0,08	25 25 25 25 25	660 660 660 660	5 5 5 5	AJIC335 10.2 10.2 10.34 10
≤300 ≤300	0,05 0,05	25; 200* 25; 200*	700 700		AJIC337 10,2 7,5 15,5 15,5 Macdon 200 93,9 6 × 2,5 × 15
	0,08 0,08 0,08	25; 200* 25; 200* 25; 200*	700 700 700	5 5 5	AJIC338 19,5 19,
≤300		5; 60*	76	5	АЛСЗЗ9 5 12 03 12 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I _V одного сегмента, мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при І _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм
АЛСЗ40А	Красное	9	0,125	2,5 (10)	-
АЛС342А АЛС342Б	Желтое Желтое	7,5 7,5	0,15 0,15	3,5 (20) 3,5 (20)	0,58 0,58
АЛСЗ48А	Зеленое	2,5	160 мккд	2,7 (5)	0,56
АЛС354А	Красное	2,5	150 мккд	1,8 (5)	0,66
-		·			

	I _V ,	•			
δΙν, %	децим. точки мкд	I _{пр} , мА, I _{пр,и} , мА	Р _р , мВт	U _{oóp, max} , B	Корпус
≤400	0,06	200*	550	4	АЛС340
					7.5 2.5 6×2,5=15
≤300 ≤300	0,05 0,05	25; 200* 25; 200*	700 700	5 5	АЛС342
25000	0,00	20, 200			10,2 7,5 15,5
1000	•	0.044	150		### ### ### #########################
≤300		8; 64*	170	5	АЛСЗ48 5 12 03 12 03 12 03 12 05 06 07 07 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08 08
≤180	_	4; 40* (1 мс)	45	5	АЛС354
					10.25 11 3 4 5 6 7 8 9 10 117.13 W 1516 TH 19 10 20 7-4 Dasopro 23579 H 35 F 9 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

Тип	Излучение) (свечение)	Высота знаков, мм	I _V одного сегмента, мкд (кд/м ²)	Uпр (при Іпр, мА), В	λ _{max} , мкм
АЛС355А-5	Красное	1,4	20 мккд	1,75 (3)	0,66
АЛС355Б-5	Красное	1,4	20 мккд	1,75 (3)	0,66
`					•
	,				
АЛС358А	Зеленое	q	0.04	4 (10)	0.56
АЛС358Б	Зеленое	9 9	0,04 0,04	4 (10) 4 (10)	0,56 0,56
			,		
:					

δI _V , %	I _V , децим. точки мкд	Iпр, мА, I [*] пр,и, мА	Р _р , мВт	U _{обр, тах} , В	Корпус
		3; 40*		5	AJIC355A-5 0,32 1,7 21 21 21 21 21 21 21 21 21 2
		3; 40*		5 .	AJIC3556-5
			·		7
≤400 ≤400	0,02	10*; 280 10; 280*	550 550	4	AJIC358 12 7,5 18 148ы8одов 4,6 6×2,5=15

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I∨ одного сегмента, мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при І _{пр} , мА), В	λ _{max} , MKM
АЛСЗ59А АЛСЗ59Б	Зеленое Зеленое	9 9	0,2 0,2	2 (20) 2 (20)	0,56 0,56
		· ,			
АЛСЗ6З А	Зеленое	9	0,1	2 (20)	0,55
КЛЦ201А КЛЦ201Б	Красное Красное	18 18	2 0,5	4 (20) 4 (20)	0,65 0 ,65
КЛЦ202А	Красное	18	0,5	4 (20)	0,65
		·			
КЛЦ301А-5	Зеленое	2,6	20 мккд	2,5 (5)	0,55

				T	
δI _V , %	I _V , децим. точки мкд	I _{пр} , мА, I [*] _{пр,и} , мА	Р _Ф , мВт	U _{o6p, max} , B	Корпус
5 0 50	0,1	22; 120*	· 350	3 3	AJIC359
, OU	0,1	22; 120*	350	3	10,2 7,5 15,5
	·		,		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
≤400	≥0,075	70*	720	2	АЛСЗ63
				•	10,2 10,2 10,5
≤300 ≤300	0,1 0, 0 7	25 25	750 750	10 10	жлц201 20 аз
		· ·			15 1,5 2,5 6 × 2,5 = 15 6
≤300	0,07	25	750	10	КЛЦ202 20 15
·					25 45 6
≤300	_	3; 40*	_	5	КЛЦ301
					2,2 0,32

Тип .	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I∨ одного сегмента, мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при І _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм
КЛЦ302А	Зеленое	18	2	6 (20)	0,56
КЛЦ302Б	Зеленое	18	0,5	6 (20)	0,56
КЛЦ401А	Желтое	18	0,5	6 (20)	0,7; 0,57
КЛЦ402А	Желтое	18	2	4 (20)	0,7; 0,57
КЛЦ402Б	Желтое	18	0,5	6 (20)	0,7; 0,57
КИПВ01А-1/10К-5	Красное	2,4	60 мккд	1,75 (1)	0,67
КИПЦ01А-1/7К	Красное	7	1	3 (20)	0,67
КИПЦ01Б-1/7К	Красное	7	1	3 (20)	0,67
КИПЦ01В-1/7К	Красное	7	0,5	3 (20)	0,67
КИПЦ01Г-1/7К	Красное	7	0,5	3 (20)	0,67
КИПЦ01Д-1/7К	Красное	7	0,15	2,5 (5)	0,67
КИПЦ01Е-1/7К	Красное	7	0,15	2,5 (5)	0,67

δΙ∨, %	I _V , децим. точки м к д	I _{пр} , мА, I [*] _{пр,и} , мА	Р _р , мВт	U _{06p, max} ,	Корпус
≤300 ≤300	0,1 0,07	25 25	1130 1130	10 10	KJIU302 20 15 15 25 45 6=2,5=15 6
≤300	0 ,0 7	25	1135		КЛЦ401, КЛЦ402 20 25 7,5 25 25 25
≤300 ≤300	0,1° 0,07	25 25	1130 1130	10 10	6 × 2,5 = 15 6
≤200		8; 60*	100	5	КИПВ01А-1/10К-5
≤300 ≤300 ≤300 ≤300 ≤300	0,3 0,3 0,2 0,2 0,03 0,03	25; 180* 25; 180* 25; 180* 25; 180* 25; 180* 25; 180*	700 700 700 700 700 700	6 6 6 6	КИПЦО1А-Е1/7К 10,2 7,5 15,5 15,5 140,00000095,9 6×25=15

Тип	Излучение (свечение)	Высота знаков, мм	I∨ одного сегмента, мкд (кд/м ²)	U _{пр} (при I _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм
КИПЦ02А-1/7КЛ	С управляемым цветом свечения	9	0,25	_3,5 (20)	Крас0,65 Зел0,57
КИПЦ02Б-1/7КЛ	Красное-зеленое	9	0,15	3,5 (20)	Крас0,65 Зел0,57
КИПЦ04А-1/8К	Красное	18	, 2	3,5 (20)	0,67

δΙν, %	I _V , децим. точки мкд	I _{пр} , мА, I [*] пр,и, мА	Р _р , мВт	U _{обр, тах} , В	Корпус
≤300	0,08	25; 180*	700	5	КИПЦ02А,Б1/7КЛ
≤300	0,05	25; 180*	700	5	
-					10,2 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5 19,5
≤300	0,4	25; 180*	787	10	КИПЦ04А-1/8К
2000		20, 100			20 20 15 15 2,5 6 × 2,5 = 15 6

6.5. Параметры инфракрасных излучающих диодов

Р _{изл} , мВт (при І _{пр} , мА)	U _{пр} (при І _{пр} , мА), В	λ _{max} , мкм	Δλ, мкм	t _{и, и} (при I _{пр} , А), нс
≥1 (50) ≥0,6 (50)	≤1,6 (50) ≤1,6 (50)	0,95 0,95	0,05 0,05	2 2
≥0,2 (100)	≤1,7 (100)	0,920,935		
≥0,4 (100) ≥0,6 (100)	≤1,7 (100) ≤1,7 (100)	0,920,935 0,920,935		
≥5,5 (100) ≥9 (100) ≥9 (100) ≥12 (100)	≤2 (100) ≤2 (100) ≤2 (100) ≤2 (100)	0,940,96 0,940,96 0,940,96 0,940,96	0,03 0,03 0,03 0,03	
≥1,5 (100)	≤1,35 (100)	0,94	0,05	2
0,2 (20)	1,2 (20)	0,94	0,04	2
≥8,7 (100)	≤2 (50)	0,91		2
≥2 (50) ≥10* (500)	≤1,7 (50)	0,82091	0,04	100
≥40 (300) ≥40 (300)	≤3 (300) ≤3 (300)	0,930,96 0,930,96	-	1000 350
	(при І _{пр.} мА) ≥1 (50) ≥0,6 (50) ≥0,2 (100) ≥0,4 (100) ≥0,6 (100) ≥9 (100) ≥9 (100) ≥12 (100) ≥1,5 (100) ≥8,7 (100) ≥40 (300)	(при І _{пр} , мА) ≥1 (50) ≤1,6 (50) ≥0,6 (50) ≤1,7 (100) ≥0,4 (100) ≤1,7 (100) ≥0,6 (100) ≤2 (100) ≥9 (100) ≤2 (100) ≥9 (100) ≤2 (100) ≥12 (100) ≤2 (100) ≥12 (100) ≤2 (100) ≥1,5 (100) ≤1,35 (100) ≥1,5 (100) ≤2 (50) ≥8,7 (100) ≤2 (50) ≥2 (50) ≥10* (500) ≤1,7 (50) ≥40 (300) ≤3 (300)	(nph Inp, MA) (nph Inp, MA) ≥1 (50) ≥0,6 (50) ≤1,6 (50) (1,7 (100) (1,7 (Trian, MA (Inph Inp., MA), MKM MKM

t _{с, н}	I _{np} ,	I _{np, u}	$\mathbf{U}_{o6p},$	U _{обр, и} ,	V
(при І _{пр, и} , А), нс	мA	(при t _и , мкс), мА	В	В	Корпус
2 2	52 52	<u> </u>	2 2	2 2	АЛ103
					2,5
_	100 100	_	_	_	АЛ106
_	100	_	_	_	8,3
_	100 100	_	2	_	АЛ107
_ _	100		2 2 2 2	<u>-</u> -	$\begin{array}{c c} 3n_1 \\ 3n_2 \\ 6,3 \\ 3n_1 - 1 \\ 3n_2 \end{array}$
2	110	10 A (20)	. 2	2	АЛ108
					ыпнап фиеп рохов 2,5 7 5,7 рохов
2	22	_	2	2	АЛ109
					Выход излучения Неизлучающая поверхность красного цвета
2	50	_	2	2	АЛ115
					$\begin{array}{c c} 3n_1 \\ 3n_2 \\ \hline 6,3 \\ 3n_1 \\ \hline 4 \\ 3n_2 \end{array}$
150	50	500	2		АЛ118
					$\begin{array}{c c} 3n_1 \\ 3n_2 \\ 3n_3 \\ 3n_1 \\ 3n_2 \end{array}$
1500 1500	300 300	_	2 2		АЛ119
1000	550	.—	-	_	3,2

Тип	Р _{изл} , мВт (при І _{пр} , мА)	U _{пр} (при I _{пр} , мА), В	λ _{max} , м км	Δλ, мк м	t _{н, н} (при I _{пр} , А), нс
АЛ120А АЛ120Б	≥0,8 (50) ≥1 (50)	≤2 (50) ≤2 (50)	0,88 0,88	0,05 0,05	10 20
АЛ123А	≥80* (1 A) ≥500* (10 A)	≤2 (300)	0,94	0,03	350 (1 A)
АЛ124А	≥4 (100)	≤2 (100)	0,86	0,04	20
AJIC126A-5	≥1,4 Bt (6 A)	28 (6 A)	0,80,81	_	_
АЛ132А	≥10 мкВт (50)	≤2 (50)	1,26	0,08	20 (100)
АЛ 135А	≥150 мкВт (100)	≤2 (100)	0,820,9	0,05	20 (100)
АЛ136А-5	≥0,6 (50)	≤1,9 (50)	0,82	0,04	14 (50)
АЛ 137А	≥0,22 (50)	≤3 (50)	0,81	0,05	7 (50)

t _{с, и} (при І _{пр, н} , А), ис	I _{пр} ; мА	I _{пр, и} (при t _и , мкс), мА	U _{обр} , В	U _{обр, и} , В	Корпус
10 20	55 55	200 200	1		АЛ120
					3,2 4
500 (1 A)	400	10 A (20)	2	<u></u>	АЛ123 Ø3,8 ————————————————————————————————————
20	110	1 A (15)	2		АЛ124 3 4,2 9 1
	2,5 A	7 A (1 mc)	60		АЛС126-5 0,8 0,4
20 (100)	50	1 A (15)	1		АЛ132, АЛ135
20 (100)	100	500 (100)	2		13.5
14 (50)	60	80 (15)	5		АЛ136-5
					0,38 0,25 &
7`(50)	60	80 (20)			AJI137

6.6. Параметры диодных оптопар

Тип	U _{вх} (при І _{вх} , мА), В	К _і (при І _{вх} , мА), %	t _н , t _с (при І _{вх} , мА), нс	I _{вых,обр} , мкА	. R _{из} , ГОм	С _{прох} , пФ
АОД101А	≤1,5 (10)	≥1 (10)	≤100 (20)	≤2	≥1	≤2
АОД101Б	≤1,5 (10)	≥1,5 (10)	≤500 (20)	≤8	≥1	≤2
АОД101В	≤1,5 (10)	≥1,2 (10)	≤1000 (20)	≤2	≥1	≤2
АОД101Г	≤1,5 (10)	≥0,7 (10)	≤500 (20)	≤10	≥5	≤2
АОД101Д	≤1,8 (10)	≥1 (10)	≤250 (20)	≤5	≥1	≤2
АОД107А	≤1,5 (10)	≥5 (10)	≤500 (20)	≤5	≥10	≤2
АОД107Б	≤1,5 (10)	≥3 (10)	≤300 (20)	≤5	≥10	≤2
АОД107В	≤1,5 (10)	≥1 (10)	≤300 (20)	≤5	≥10	≤2
АОД109А 3-кан. АОД109Б 3-кан. АОД109В 2-кан. АОД109Г 2-кан. АОД109Д 2-кан. АОД109Е 1-кан. АОД109Ж 1-кан. АОД109И 1-кан.	≤1,5 (10) ≤1,5 (10) ≤1,5 (10) ≤1,5 (10) ≤1,5 (10) ≤1,5 (10) ≤1,5 (10) ≤1,5 (10)	≥1,2 (10) ≥1 (10) ≥1,2 (10) ≥1,2 (10) ≥1,2 (10) ≥1,2 (10) ≥1,2 (10) ≥1,2 (10)	≤1 MKC (20) ≤500 (20) ≤1 MKC (20)	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2	≥1 ≥1 ≥1 ≥1 ≥1 ≥1 ≥1 ≥1	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2
АОД112А-1	≤1,7 (20)	≥2,5 (10)	≤3 мкс (20)	_	≥100	≤2,5
АОД120А-1	≤1,7 (10)	≥1 (10)	≤30 (10)	≤2	≥10	≤2
АОД120Б-1	≤1,7 (10)	≥0,4 (10)	≤50 (10)	≤2	≥10	≤2
АОД129А	≤1,5 (10)	≥1 (10)	≤30 (10)	<u>-</u>	≥10	≤2
АОД129Б	≤1,5 (10)	≥0,5 (10)	≤30 (10)	-	≥10	≤2 ·

I _{вх,тах} , мА	I _{вх,и,тах} (при t _и , мкс), мА	U _{вх,обр,тах} , U _{вых,обр,тах} , В	Uвых,обр,и, тах, (при t _и , мкс), В	U _{из,тах} , U [*] _{из,п,тах} (при t _и , с), В	Корпус
20 20 20 20 20 - 20	100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100)	3,5; 15* 3,5; 100* 3,5; 15* 3,5; 15* 3,5; 15*	20 (100) 100 (100) 20 (100) 20 (100) 20 (100)		АОД101 30 5,3 5,3 5,3 5,3
20 20 20	<u>-</u>	2; 15* 2; 15* 2; 15*	_ _ _		АОД107 3 6,6 20
20 20 20 20 20 20 20 20	100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100) 100 (100)	3,5; 40* 3,5; 10* 3,5; 40* 3,5; 40* 3,5; 40* 3,5; 40* 3,5; 40* 3,5; 40*	— — — — — — —	100 100 100 100 100 100 100	АОД109 14 8 5; 9 9,8 2,3
30	100	3 ,5	_	100	АОД112 1,8 1,8 1,3 1,3
20 20	100 (10) 100 (10)	3,5; 10* 3,5; 10*	_	200; 400* (1 c) 200; 400* (1 c)	АОД120 1,5 1,5 1 1 1 2 1,9 1,9 1,9 1,9
20 20	100 (100) 100 (100)	3,5 3,5	10	500 500	АОД129 Тоба в в в в в в в в в в в в в в в в в в в

Тип	U _{вх} (при І _{вх} , мА),	К _і (при І _{вх,} мА),	t _н , t _с (при І _{вх} , мА),	І _{вых,обр} , мкА	R _{из} , ГОм	С _{прох} , пФ
АОД130А	B ≤1,5 (10)	% ≥1 (10)	нс ≤100 (10)	_	≥100	≤0,5
				-		
	_					
	(10)		(100 (10)			
АОД133А АОД133Б	≤1,5 (10) ≤1,5 (10)	≥0,5 (10) ≥0,5 (10)	≤100 (10) ≤100 (10)	≤2 ≤2 '	≥1 ≥1	≤0,05 ≤0,05
-						
			-			
10,712,116	(1.7 (10)	>1 (5)	(100 (10)		>10	
АОД134АС	≤1,7 (10)	≥1 (5)	≤100 (10) ·	≤2	≥10	<u>≤2</u>
		× .				
АОД201А-1 АОД201Б-1 АОД201В-1	≤1,5 (10) ≤1,5 (10) ≤1,5 (10)	≥0,61,3 (5) ≥0,92 (5) ≥1,53,5 (5)	≤100 (20) ≤100 (20) ≤100 (20)	<2 <2 <2	≥10 ≥10 ≥10	≤1,8 ≤1,8 ≤1,8
АОД201Г-1 АОД201Д-1 АОД201Е-1	≤1,5 (10) ≤1,5 (10) ≤1,5 (10)	≥0,61,6 (5) ≥0,92 (5) ≥1,53,5 (5)	≤250 (20) ≤250 (20) ≤250 (20)	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2	≥10 ≥10 ≥10	≤1,8 ≤1,8 ≤1,8
АОД202А АОД202Б	≤1,7 (10) ≤1,7 (10)	≥1,5 ≥2,5	≤100 ≤150	≤1 ≤1	≥10 ≥1	≤1 ≤2
·						

I _{вх,тах} , мА	I _{вх,и,тах} (при t _и , мкс), мА	U _{вх,обр,тах} , U _{вых,обр,тах} , В	U _{вых,обр,и,тах} , (при t _и , мкс), В	U _{из,max} , U**,п,max (при tи, с), В	Корпус
20	100 (10)	3,5	30	1500; 3000* (10 mc)	АОД130 10,5 5,5 7,5 7,5
20 20	100 (100)	3,5 3,5	20 20	500 1000	АОД133 Ø 8,5 Ø 8,5 Ø 8,5 Ø 8,5 Ø 8,5 Ø 8,5 Ø 8,5
20	100 (100)	3, 5	30	500; 1500* (20)	АОД134 27 57 7,5
20 20 20 20 20 20 20	100 100 100 100 100 100	3,5; 6* 3,5; 6* 3,5; 6* 3,5; 6* 3,5; 6* 3,5; 6*	. — — — —	100 100 100 100 100 100	АОД201
	100 (10) 100 (10)	20 20		200 200	АОД202 3 1,8 2 1,3 1,3

Тип	U _{вх} (при І _{вх} , мА), В	К _і (при І _{вх} , мА), %	t _и , t _с (при І _{вх} , мА), нс	I _{вых,обр} , мкА	R _{из} , ГОм	С _{прох} , пФ
КОД301А	≤1,5 (10)	≥1 (10)	 -		≥1	≤2
КОД302А КОД302Б КОД302В	≤1,5 (10) ≤1,5 (10) ≤1,5 (10)	≥1 (10) ≥1 (10) ≥1 (10)	 	— — —	≥1 ≥1 ≥1	
КОЛ201А	≤1,5 (10)	≥10 (0,5)	≤1 мкс (10)		≥10	≤2

I _{BX,HIAX} , MA	I _{вх,и,тах} (при t _и , мкс), мА	U _{вх,обр,тах} , U [*] _{вых,обр,тах} , В	Uвых,обр,и,тах, (при t _и , мкс), В	U _{из,тах} , U _{из,п,тах} (при t _н , с), В	Корпус
20	100 (100)	3,5	20 (100)	500; 1000* (10 мс)	кодзо1
					20,0 6,6 1 288 8 7 7 8 7 8 7 7 8 9,5 8 1 5 2 3
20	100 (100)	3,5; 10	20 (10)	500; 1000* (100 нс)	кодзо2
20 20	100 (100) 100 (100)	3,5; 10 3,5; 10	20 (10) 20 (10)	500; 1000* (100 нс) 500; 1000* (100 нс)	27.5
10	50 (100)	3,5	10	500	КОЛ201
					20,0 6,6 5,6 5,6 6 2 8 3 5 99,5 1 2

6.7. Параметры транзисторных оптопар

Тип	U _{вх} (при І _{вх} , мА), В	U _{вых,ост} (при І _{вх} ,І _{вых} мА), В	I _{ут,вых} (при U _{к,тах} , В), мкА	R _{из} (при І _{вх} , мА), ГОм	t _н (при І _{вх} , мА), нс	t _{сп} (при І _{вх} , мА), нс
АОТ101АС АОТ101ВС АОТ101ГС АОТ101ДС АОТ101ЕС АОТ101ЖС АОТ101ИС	≤1,6 (5) ≤1,6 (5) ≤1,6 (5) ≤1,6 (5) ≤1,6 (5) ≤1,6 (5) ≤1,6 (5) ≤1,6 (5)	≤0,4 (5) ≤0,4 (5) ≤0,4 (5) ≤0,4 (5) ≤0,4 (5) ≤0,4 (5) ≤0,4 (5) ≤0,4 (5)	≤10 (10) ≤10 (10) ≤10 (10) ≤10 (10) ≤10 (10) ≤10 (10) ≤10 (10)	≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100	$\leq 10 \text{ MKC } (U_K=10 \text{ B})$	$\leq 10 \text{ MKC } (U_{K}=10 \text{ B})$
AOT110A	≤2 (25)	≤1,5 (200*)	≤100 (30)	≥1	t _{вкл}	t _{выкл}
АОТ110Б	≤2 (25)	≤1,5 (100*)	≤100 (50)	≥1	150 мкс (25) t _{вкл}	5100 мкс (25) t _{выкл}
AOT110B	≤2 (25)	≤1,5 (100*)	≤100 (30)	≥1	150 мкс (25) t _{вкл} 150 мкс (25)	5100 мкс (25) t _{выкл} 5100 мкс (25)
АОТ110Г	≤2 (25)	≤1,5 (100*)	≤100 (15)	≥1	150 мкс (25) t _{вкл} 150 мкс (25)	t _{выкл} 5100 мкс (25) 5100 мкс (25)
АОТ110Д	≤2 (25)	≤1,5 (200*)	≤100 (50)	≥1	t _{вкл} ≤50 мкс	t _{выкл} ≤100 мкс
AOT122A AOT122B AOT122B AOT122T	≤1,6 (5) ≤1,6 (5) ≤1,6 (5) ≤1,6 (5)	≤1,5 (15) ≤1,5 (5) ≤1,5 (5) ≤1,5 (5)	≤10 ≤10 ≤10 ≤10	≥1 ≥1 ≥1 ≥1	6 мкс (5) 6 мкс (5) 6 мкс (5) 6 мкс (5)	100 мкс (5) 100 мкс (5) 100 мкс (5) 100 мкс (5)
AOT123A AOT123B AOT123B AOT123F	≤2 (20) ≤2 (20) ≤2 (20) ≤2 (20)	≤0,3 (10) ≤0,5 (20) ≤0,3 (10) ≤0,5 (20)	≤10 (50) ≤10 (30) ≤10 (30) ≤10 (15)	≥1 ≥1 ≥1 ≥1	≤2 ≤2 ≤2 ≤2 ≤2	≤2 ≤2 ≤2 ≤2
АОТ126А АОТ126Б	≤2 (20) ≤2 (20)	≤0,3 (10) ≤0,3 (10)	≤10 ≤10	≥100 ≥100	≤2 (20) ≤2 (20)	≤2 (20) ≤2 (20)

I _{вх,тах} , I [*] _{вх,и,тах} (при t _и , мкс), мА	U _{вх.обр, тах} , U [*] _{вых, ком} , B	I _{вых,тах} , I ^в ых,и,тах (при t _и , мс), мА	U _{из,тах} , U [*] из,и,тах, В	Р _р , мВт	Корпус
20; 50* (10) 20; 50* (10) 20; 50* (10) 20; 50* (10) 20; 50* (10) 5; 50* (10) 5; 50* (10) 5; 50* (10)	1,5; 15* 1,5; 15* 1,5; 15* 1,5; 15* 1,5; 15* 1,5; 15* 1,5; 30* 1,5; 15*	5 10 5 5 10 10 30 15	1500 1500 1500 1500 1500 1500 1500	- - - - - -	AOT101 10 25 1 2 3 4
10 1 00* (1 0)	0,7; 30*	200	100	360	AOT110
10	0,7; 50*	100	100	36 0	g 8,5
100* (10) 10	0,7; 30*	100	100	360	
100* (10) 10	0,7; 15*	200	100	360	2
100* (10) 10	0,7; 50*	200	100	360	9.5 mas
15; 85* (10) 15; 85* (10) 15; 85* (10) 15; 85* (10)	50* 30* 30* 15*	15 25 15 15	100 100 100 100	- - -	AOT122
30; 100* 30; 100* 30; 100* 30; 100*	50* 30* 30* 15*	10 20 10 20	100 100 100 100	- - - -	AOT123
30; 100* (10) 30; 100* (10)	0,5; 30* 0,5; 15*	10	1000 1000		AOT126

Тип	U _{вх} (при І _{вх} , мА), В	U _{вых,ост} (при І _{вх} ,І _{вых} мА), В	I _{ут,вых} (при U _{к,тах} , В), мкА	R _{из} (при І _{вх} , мА), ГОм	t _н (при І _{вх} , мА), нс	t _{сп} (при І _{вх} , мА), нс
AOT127A	≤1,6 (5)	≤1,5 (70*)	≤10	≥100	≤10 мкс (5)	≤100 мкс (5)
AOT127B	≤1,6 (5)	≤1,5 (15*)	≤10	≥100	≤10 мкс (5)	≤100 мкс (5)
AOT127B	≤1,6 (5)	≤1,5 (15*)	≤10	≥100	≤10 мкс (5)	≤100 мкс (5)
AOT127F	≤1,6 (5)	≤1,5 (15*)	≤10	≥100	≤10 мкс (5)	≤100 мкс (5)
АОТ128А АОТ128Б АОТ128В АОТ128Г АОТ128Д АОТ128Е	≤1,6 (10) ≤1,6 (10) ≤1,6 (10) ≤1,6 (10) ≤1,6 (10) ≤1,6 (10)	≤0,3 (2,5*) ≤0,4 (10*) ≤0,4 (5*) ≤0,4 (5*) ≤0,4 (5*) ≤0,4 (5*)	≤10 ≤10 ≤10 ≤10 ≤10	≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100 ≥100	≤5 (10) ≤5 (10) ≤5 (10) ≤5 (10) ≤5 (10) ≤5 (10)	≤5 (10) ≤5 (10) ≤5 (10) ≤5 (10) ≤5 (10) ≤5 (10)
АОТ135A	≤1,6 (4)	≤1,5 (100*)	10 (30)	≥100	5 мкс	60 мкс
АОТ135Б	≤1,6 (4)	≤1,5 (100*)	10 (30)	≥100	5 мкс	60 мкс
АОТ136A	≤1,6 (5)	≤1,2 (5)	10 (15)	≥100	5 мкс (10)	30 мкс (10)
АОТ136Б	≤1,6 (5)	≤1,2 (5)	10 (30)	≥100	5 мкс (10)	30 мкс (10)

I _{вх,тах} , I [*] _{вх,н,тах} (при t _н , мкс), мА	Uвх,обр, тах, U [*] ых,ком, В	I _{вых,тах} , I [*] вых,и,тах (при t _н , мс), мА	U _{из, max} , U _{из, и, max} , В	Р _р , мВт	Корпус
15 15; 100* (10) 15 15	30* 30* 15* 15*	70 70 70 70	500 500 500 500	225 225 225 225 225	AOT127 9.5 2.5
40; 100* (10) 40; 100* (10) 40; 100* (10) 40; 100* (10) 40; 100* (10) 40; 100* (10)	0,5; 50* 0,5; 30* 0,5; 30* 0,5; 15* 0,5; 15* 0,5; 15*	8 32 16 16 32 16	1500; 3000* 1500; 3000* 1500; 3000* 1500; 3000* 1500; 3000* 4500	- - - -	AOT128 95 25 6 A A A A A A A A A A A A
20; 85* 20; 85*	30* 15*	200 200	_	_	AOT135 9.5 2.5
10; 50* 10; 50*	15* 30*	20 20	1000		AOT136

Раздел 7. Аналоги

7.1. О взаимозаменяемости полупроводниковых приборов

Вопросы, связанные с взаимозаменяемостью отечественных и зарубежных полупроводниковых приборов, возникают при необходимости замены вышедшего из строя прибора в конкретной аппаратуре, а также при определении возможности воспроизведения интересующего устройства (схемы).

Полная аналогичность (эквивалентность) отечественных и зарубежных полупроводниковых приборов предполагает совпадение их функционального назначения, электрических параметров и характеристик, конструктивного оформления, габаритных и присоединительных размеров.

Однако полного совпадения получить практически невозможно, так как процесс создания полупроводниковых приборов — это технологический комплекс, характерный для каждой фирмы-изготовителя.

Очевидно, что в ряде случаев нормы, устанавливаемые на параметры, могут значительно отличаться от их реальных значений.

Режимы, условия, методы проведения различных видов электрических, механических и климатических испытаний, нормы на параметры — критерии годности при испытаниях, методы измерений, от которых в общем зависят устанавливаемые параметры, многообразны, принципиально различны и не универсальны. Кроме того, значения параметров приборов зависят не только от режима работы и температуры, но и изменяются со временем (дрейф параметров во время работы и при хранении).

Эксплуатационные свойства транзисторов описываются большим числом параметров, поэтому можно считать, что практически полная тождественность отечественных и зарубежных транзисторов недостижима и не во всех случаях необходима. Целесообразнее говорить о частичной (неполной) или приближенной их эквивалентности. Подбор аналогов должен проводиться с учетом конкретной электрической схемы, а не только путем формального сравнения всех параметров приборов (показателей функционирования) в совпадающем или близком режимах измерений. При воспроизведении технических показателей схемы (узла, каскада) должны удовлетворяться, прежде всего, требования к выходным параметрам. Поэтому не все параметры транзисторов будут одинаково важными, а только те, по которым должна быть обеспечена взаимозаменяемость.

Взаимозаменяемость отечественных и зарубежных приборов зависит не только от их свойств, условий эксплуатации и режимов применения, но и от рационально разработанной схемы, учитывающей номинальный разброс параметров и не требующей специального подбора приборов. При замене зарубежного прибора отечественным, даже лучшим по параметрам, может потребоваться подстройка схемы, чтобы не ухудшилась работа каскада и не возникла паразитная генерация.

Подбор аналогов должен осуществляться сравнением электрических параметров (показателей функционирования) отечественных и зарубежных приборов из справочников, стандартов или технических условий на эти приборы, где указывается основное (целевое) назначение приборов, технология изготовления, структура (p-n-p или n-p-n), предельные (предельно допустимые) параметры, данные об электрических параметрах и их изменениях от режима и температуры, тип корпуса и другие сведения.

Полупроводниковые приборы, изготавливаемые в едином технологическом процессе, иногда разделяются по каким-либо параметрам на группы и собираются в различных корпусах. Например, транзисторы BC107-BC109 имеют металлостеклянный корпус TO-18, приборы с таким же сочетанием параметра BC107P-BC109P, BC147-BC149, BC207-BC209, PBC107-PBC109 имеют соответственно корпуса X-55, MM-12, RO-110, TO-98. Многие приборы в металлостеклянном корпусе имеют эквиваленты в пластмассовом корпусе.

7.2. Сокращенные обозначения зарубежных фирм

Обозначение	Фирма, страна	Обозначение	Фирма, страна
ACR	ACRIAN, INC., США	NEC	NIPPON ELECTRIC COMP., Япония
AEC	AMPEREX ELECTRONIC CORP., США	NSC	NATIONAL SEMICONDUCTOR CORP., США
AI	AVANTEK, INC.	PEC	PHILIPS ELECTRONICS COMP., Нидерланды
AMI	AMERICAN MICROSEMICONDUCTOR, INC., CILIA	PHILCO	PHILCO RADIO TELEVISAO, Бразилия
AMS	AMERICAN MICROSSYSTEMS, INC., CILIA	PI	PIHER INTERNATIONAL CORP., CIIIA
ASI	ADVANCED SEMICONDUCTORS, INC., CILIA	PPC	PPC PRODUCTS CORP., США
BE	BOEING ELECTRONICS, Швейцария	PPI	PECOR PRISIDENT INTERPRISES CORP., CILIA
BEL	BHARAT ELECTRONICS, LTD., Индия	PS	PLESSEY SEMICONDUCTORS, Англия
CDI	CONTINENTAL DEVICES INDIA, Индия	PTI	POWER TECH, INC., CILIA
CSC	CRIMSON SEMICONDUCTOR CORP., CILIA	RCA	RCA CORPORATION, CILIA
CSD	CENTRAL SEMICONDUCTOR DIV, CIJIA	RTC	RTC LARADIOTECHNIQUE COM., Франция
CHERRY	CHERRY SEMICONDUCTOR CORP., США	RFT	RFT, ФРГ
DI	DIONICS INC., CILIA	RS	RAYTHEON SEMICONDUCTOR, США
DTC	DIODE TRANSISTOR COMP., CILIA	SA	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, ФРГ
EE	ЕЛЕКТРОННИ ЕЛЕМЕНТИ, Болгария	SDI	SOLITRON DEVICES INC., CIIIA
EI	ELECTRONSKA INDUSTRIJA, Югославия	SEC	SPRAQUE ELECTRIC COMP., CIIIA
ETC	ELECTRONIC TRANSISTOR CORP., CILIA	SEM	SHINDENGEN ELECTRIC MFG., Япония
FEL	FERANTI ELECTRONICS, LTD., Англия	SGS	SGS—ATES, Италия
FS	FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORP., CILIA	SI	SILICONIX, INC., CIIIA
GDC	GENERAL DIODE CORP., CILIA	SII	SYNTAR INDUSTRIES, INC., CILIA
GE	GENERAL ELECTRONIC COMP., CILIA	SPC ·	SOLID POWER CORP., CILIA
GPD	GERMANIUM POWER DEVICES CORP., CILIA	SPE	SPACE POWER ELECTRONICS, INC., CILIA
GSI	GENERAL SEMICONDUCTOR INDUSTRIES, INC., CILIA	SSD	SOLID STATE DEVICES, INC., CILIA
GTC	GENERAL TRANSISTOR CORP., CLIIA	SSE	SOLID STATE ELECTRONICS COMP., CILIA
НР	HEWLETT PACKARD, США	SSI	SOLID STATE INDUSTRIES, INC., CILIA
HSE	HYBRID SEMICONDUCTOR ELECTRONIC, INC., CILIA	STC	SILICON TRANSISTOR CORP., CILIA
HVS	HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR, США	STI	SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY, INC., CIJIA
IC	INTERFET CORP., CILIA	SUPERTEX	SUPERTEX, INC., CILIA
IDI	INTERNATIONAL DEVICES, INC., CLIIA	SECI	SWAMPSCOTT ELECTRONICS COMP., США
II	INTERSIL, INC., CIIIA	TAG	TRANSISTOR AG, Швейцария
IPS	INTERNATIONAL POWER SEMICONDUCTOR, Индия	TC	TOSHIBA CORP., Япония
IR	INTERNATIONAL RECTIFIER SEMICONDUCTOR, CILIA	TCI	TELEDYNE CRYSTALONICS, INC., США
ITT	INTERMETALL (DER DEUTSCHE ITT), ΦΡΓ	TEL	TELEFUNKEN ELECTRONIC, ΦΡΓ
KMC	KMC SEMICONDUCTOR CORP., США	TESLA	TESLA, Чехо-Словакия
KPD	KELTRON POWER DEVICES, Индия	ТНОМ	THOMSON—CSF, Франция
LS	LAMBDA SEMICONDUCTOR, CILIA	TI	TEXAS INSTRUMENTS, INC., США
MA1	MICROWAVE ASSOCIATES, INC., США	TRW	TRW SEMICONDUCTORS, INC., CILIA
MEC	MATSUSHITA ELECTRONICS, CORP., Япония	TS	TELEDYNE SEMICONDUCTOR, CILIA
MED	MARCONI ELECTRONIC DEVICES, LTD., Англия	UA	UNITED AIRCRAFT, США
ME	MITSUBISHI ELECTRIC CORP., Япония	UC	UNITRODE CORP., США
MEL	MICROELECTRONICS LTD., Гонконг	UNITRA	UNITRA, Польша
MIS	MISTRAL SPA, Италия	V	VALVO, ФРГ
ML	MULLARD LTD., Англия	WDI	WALBERN DEVICES, INC., CIIIA
MOT	MOTOROLA SEMICONDUCTOR PRODUCTS, INC., США	WEC	WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP., CIIIA
MPS	MICRO POWER SYSTEMS, CILIA		

7.3. Буквенные обозначения зарубежных транзисторов

Обозначе- ние транзи- стора	Фирма
A	AEC
AC	BEL, CSD, EI, GPD, ML,
	PEC, RTC, SA, V, WDI
ACY	CSD, EI, GPD, HSE,
	THOM, SA
AD	ASI, BEL, CSD, EI, GPD,
KD .	
100	ML, PEC, RTC, SA, V, WDI
ADP	UNITRA
ADY	GPD
ADZ	CSD, GPD
AF	EI, GTC, HSE, IDI, ML,
	PEC, RTC, UNITRA, V
AFY	WDI
AL	CSD, GPD
AM	AMI
AMF	AMI
AP	ACR, ASC
ASY	CSD, GPD, UNITRA
ASZ	BEL, CSD, GPD, WDI
AT	AI
AU	CSD, GPD
AUY	CSD, GPD, HSE
В	AI, STI, THOM
BAL	AI, SII, IIIOM
BAM	AI /
BAP	AI
BC	
ВС	AEC, ASI, BEL, CDI, EI,
	CSC, CSD, FEL, IDI, ITT,
	KRD, MEL, ML, PEC, RTC,
	SA, SGS, THOM, UNITRA, V
BCE	UNITRA
BCF	AEC, ML, PEC, RTC,
	THOM, V
BCP	UNITRA
BCV	AEC, FEL, ML, RTC, THOM,
	SA, V
BCW	AEC, ASI, CSC, FEL, ML,
	PEC, RTC, SEC, SA, THOM,
	UNITRA, V, WDI
BCX	AEC, ASI, CSD, CSC, FEL,
	ITT, ML, PEC, RTC, SEC,
	SA, THOM, V, WDI
BCY	AEC, ASI, CSD, CSC, ML,
	PEC, RTC, V, WDI
BD	ASI, BEL, CSD, CSC, ML,
<i></i>	PEC, RTC, RFT, SA, UNITRA
BDP	UNITRA
	
BDV	ML, PEC, RTC, SGS, V
BDW	CSD, IPS, ML, PEC, RTC,
DDV	SGS, SSE, SDI
BDX	BEL, CSC, CSD, FEL, IPS,
	ML, SGS, RTC, PEC, V
BDY	IPS, HSE, ML, PEC, RTC
	SDI, TEL, SGS, UNITRA, V
DE	BE
BE	BEL
BEL	
	RFT, RTC, TEL, V, WDI,
BEL	
BEL	RFT, RTC, TEL, V, WDI,
BEL	RFT, RTC, TEL, V, WDI, CSD, ACR, CSC, EI, IDI,

06	
Обозначе-	Фиома
ние транзи- стора	Фнрма
BFE	UNITRA
BFN	RTC, SA
BFP	SA, UNITRA, TI
BFQ	AEC, FEL, ML, RTC, PEC, V
BFR	AEC, ASI, CSD, IC, ML,
	PEC, RTC, SA, THOM,
	UNITRA, V, WDI
BFS	AEC, ASI, FEL, HSE, ML,
	PEC, RTC, THOM, UNITRA,
	SA, V, WDI
BFT	ASI, FEL, ML, PEC, RTC,
	SA, SGS, TEL, THOM, V
BFV	TI
BFW	A UNITRA, V, WDI
	EC, ASI, BEL, CDI, CSC,
	CSD, ML, PEC, RTC,
BFX	ASI, CDI, CSD, CSC, FEL,
	IDI, HSE, DTC, ML, PEC,
	RTC, SGS, TEL, V, WDI
BFY	ASI, CSD, CSC, CDI, HSE,
<i>D.</i> .	IDI, FEL, ML, PEC, SGS,
!	TEL, V, WDI
BGY	ML, PEC, RTC
BLU	
BLV	ML, PEC, RTC, V ML, PEC, RTC, V
	
BLW	ML, PEC, RTC, V
BLX	ML, PEC, RTC, SDI, V
BLY	HSE, ML, PEC, RTC, V
BM	SII
BP	SII
BR	MEL, SDI
BRT	SEM, TRW
BRY	ML, PEC, RTC, V
BS	ITT, ML, PEC, RTC, V
BSJ	EI
BSR	AEC, ML, PEC, RTC,
	THOM, V
BSS	AEC, ASI, CSD, FEL, IDI,
	ML, PEC, RTC, SA, V, WDI
BST	AEC, ML, PEC, RTC, V
BSV	AEC, CSD, ML, PEC, RTC,
	SA, SGS, FEL, THOM, V,
	WDI, TEL
BSW	AEC, ML, MIS, PEC, RTC,
	SGS, TEL, UNITRA, V
BSX	ASI, CDI, CSC, CSD, EI,
20/1	HSE, IDI, ML, MIS, PEC,
	RTC, SGS, TEL, UNITRA,
	· ·
DCVD	V, WDI
BSXP	UNITRA
BSY	ASI, CDI, CSC, HSE, IDI,
	FEL, ML, PEC, RTC, SGS,
	TEL, V
BT	RS
BU	ASI, CSD, DTC, GTC, HSE,
	KPD, ML, NEC, PPI, RTC,
	SDI, SGS, TEL, THOM,
	UNITRA, V, WDI
BUC	MOT
BUP	UNITRA
RIID	SCS SEW

BUR

SGS, SEM

Обозначе-	
ние транзи- стора	Фирма
BUS	ML, PEC, RTC, THOM, V
BUT	ML, PEC, RTC, SGS, TEL, V
BUV	ML, PEC, RTC, SGS, SDI,
	TEL, THOM, V
BUW	CSD, ML, PEC, RTC, SGS,
	SDI, THOM, V
BUX	CSD, FEL, KPD, ML, PEC,
_	RTC, SGS, SDI, TEL,
	THOM, UNITRA, UC, V, WDI
BUYP	PPI, UNITRA
BUY	ASI, FEL, CSD, HSE, RTC,
	SGS, SDI, WDI
BUZ	ML, PEC, RTC, SGS, SA, V
BZW	SA
С	ASI, ACR, TCI, TI, WDI
CA	GPD
CD	SII
CDT	GPD
CF	SII
CIL	CDI
СК	STI
CM ·	TCI
СР	TCI
CQT	GPD
CS	ASI, NSC, WDI
CST	GPD
CT	SEC
CTR	STI, GPD
CV	SEM
CX	ASI, WDI
D	ACR, CSC, GE, MOT, NSC,
D .	SGS, PPI, STI, TI, WEC
DA	GPD, WEC
DB	WEC DI
DC DD	AMS
DI	DI
DM	AMS
DMP	ML, PEC, RTC, V
DN	DI, SI
DP	DI, SI
DQN	DI
DT	MED
DTA	MEC
DTG	ASI, DTC, GPD, STI, WDI
DTN	DI
DTS	ASI, CSD, DTC, SPC, SSI,
-	TI, WDI
DV	SI
DVD	SI
E	NSC, SDI, WDI
EC	UA
ED	NSC
EN	ASI, CSD, IDI, STI, WDI
ERS	ETC
ESM	MIS, THOM
ETP	ETC
FC	SEC
FGT	FEL
FMMT	FEL
FM	ACR, NSC

Обозначе- ние транзи- стора	Фирма
FN	SI
FOS	FS
FT	FS, MOT, STI
FTR	FS
GC	RFT, TESLA
GD	RET, TESLA
GE	CSC, CSD, GE
GET	GE TESTA
GFY	RET, TESLA TESLA
GS	RET, TESLA
GSDB	GSI
GSDS	GSI
GSDU	GSI
GSRU	GSI
GSTU	GSI
GT	GDC, HSE
Н	SII
НА	GDC
HEP	MOT
HEPE	МОТ
HEPS	MOT
HP	HP
HS	GE, SEC
HSE	HSE
HT	FEL
HV	BEL
IDA	IDI
IDB	IDI
IDC	IDI
IDD	IDI
IDI	IDI
IMF IR	II, NSC IR
IRF	FS, IR, MOT, RCA, SGS, SI
IRFD	IR
IRFF	IR
IRFZ	IR
IT	II
ITE	II, NSC
J	IC, II, MOT, NSC, SI, SDI
JA	ITT
JC	ITT
JE	NEC
JH	SDI
JO	TRW
K	ASI, HSE, WDI, KMC
KA	TESLA
KB	WEC
KC KD	TESLA KMC, TESLA, WEC
KE	NSC, SDI, WDI, WEC
KF	MAI, TESLA
KFY	TESLA
KJ	MAI
KM	ASI, WDI
KN	KPD
КР	KPD
KS	TESLA, WEC
KSP	PPS
KSY	TESLA
KU	TESLA
KUY	TESLA
L	ASI, WDI

Обозначе- ние транзи- стора	Фирма		
LDA	AEC		
LOT	TRW		
LS	SI		
LT	NSC		
M			
	ASI, II, WDI		
MA	ASI, HSE, MEL, MOT, STI, WDI		
MC	PI		
MD	CSC, MOT, PI		
MDS	MOT		
MEM	GI, SDI		
MEU	MEL NOT DI CTI		
MF	MOT, PI, STI		
MFE	CSC, MOT, SDI, SI		
MFEC	мот		
MG	TC		
MGM	мот		
MGP	MOT		
MH	MEL, WDI		
MHA	FS		
MJ	ASI, CSC, CSD, IDI, GTC,		
	IPS, MOT, PPI, RCA, SGS,		
;	STC, STI, TI, WDI		
MJE	ASI, CSD, CSC, GTC, IDI,		
147015	MEC, MOT, NSC, PPI, SGS,		
	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '		
14170	STI, THOM, WDI		
MJEC	MOT		
MJH	MOT		
MM	ASI, CSC, HSE, MOT,		
	STI, WDI		
MMBA	MOT, SEC		
MMBC	MOT, SEC		
MMBF	MOT, NSC		
MMBPU	MOT		
MMBR	MOT .		
MMBT	MOT, NSC, SEC		
MMBTA	MOT, SEC		
MMBTH	MOT, NSC		
MMBTS	MOT		
MMC	MOT		
MMCF	MOT		
MMFF	MOT		
MMCM	MOT		
MMT	MOT		
MN	STI		
MP	GPD, MPS, MEL, STC		
MDF	MEI MOT MOC OF		
MPF	MEL, MOT, NSC, SDI,		
MDC	SI, WDI		
MPS	FEL, FS, CSC, SCD, IDI, GE,		
	MOT, NSC, RC, SEC, STI,		
	TI, THOM, WDI		
MPSA	FEL, FS, CSD, GE, IDI, STI,		
	MEL, MOT, NSC, RC, SEC,		
	TI, THOM, WDI		
MPSC	MOT		
MPSD	CSC, CSD, GE, MEL, MOT,		
	RC, SEC, STI, WDI		
MPSH	CSC, CSD, FS, GE, IDI,		
741 OI I	MEL, MOT, NSC, SEC,		
MDCV	STI, WDI		
MPSK	CSC, SEC		
MPSL	CSC, FS, GE, IDI, MOT,		
	NSC, SEC, STI, TI, WDI		

Обозначе-				
ние транзи-	Фирма			
стора MPSU	MOT SDE WDI			
MPSUC	MOT, SPE, WDI			
MPSW	MOT, NSC			
MPU	GE, MOT			
MPX	MOT			
MRF	DTC, MOT			
MRFC	МОТ			
MS	TI			
MSA	FS			
MSB	WDI			
MSP MST	HSE, STI HSE, STI			
MT	FS, MEL, PTI			
MTA	MOT			
MTE	MOT			
MTH	MOT			
MTM	MOT, SGS			
MTP	FS, MOT, SGS			
MTS	MOT			
MTU	MEL			
MU	GE, MOT			
N NA	CHERRY, KPD, TI NSC			
NB NB	NSC			
NDF	NSC			
NF	II, MEL, NSC, SI, TS			
NKT	HSE			
NPC	тном			
NPD	NSC			
NR	NSC			
NS	NSC			
NSD	NSC, WDI			
NSDU NSE	NSC NSC			
NT	NEC			
ŇTM	NEC			
ос	GPD, HSE, GTC, STI, TI			
ON	ML, PEC, RTC, V			
P	CHERRY, NSC, SDI, SI, S,			
	SD, WDI			
PA	PHILCO			
PB	PHILCO			
PBM PC	PHILCO PHILCO			
PD	DI, PHILCO			
PE	FS, PHILCO, NSC, PPI			
PEC	PPI			
PET	STI			
PF	NSC			
PG	SEC			
PH	AEC, ML, PEC, RTC, V			
PL	TI			
PMD	CSD, LS			
PMS PN	LS CSD, CSC, FS, MEL, NSC,			
	RC, SSD, SSI			
PT	BEL, PTI, SSD, TRW			
Q	HSE			
R	WDI			
RCA	RCA			
RCP	STI			
RCS	RCA			
RFD	FEL			
RFH	RCA			

06				
Обозначе-	Фирма			
ние транзи- стора				
RFK	RCA			
RFL	RCA			
RFM	RCA			
RFP	RCA			
				
RRF	RCA RTC			
RT				
S	ACR, SSD, TC, UA			
SC	GPD, RFT, PI			
SCA	PI			
SD	ML, RFT, RTC, TEL, SI,			
	THOM, V			
SDF	SDI			
SDG	GPD			
SDM	SDI			
SDN	STC			
SDP	STC			
SDT	CSC, GPD, SDI, SSD			
SE	ASI, CSD, FS, IDI, GTC,			
	MOT, NSC, SEC, STI, WDI			
SFMN	PI, RFT			
SFN	SDI			
SFT	MIS, PI, THOM			
SGS	SGS			
SGSP	SGS			
SHA	SSI			
SK	RCA, STI			
SL	PS			
SM	RFT			
SMBT	SA			
SO	THOM			
SOR	THOM			
SP	RS, SDI			
SPC	SPC			
SPK	SDI			
	SDI			
SPM				
SPT	SSI			
SQ	SEM			
SQD	SEM			
SRF	FEL			
SRL	STC			
SRLP	STC			
SRM	STC			
SRS	STC, STI			
SS	RFT, SSI			
SSP	SSI			
SSX	PI			
ST	NSC, STI, TC			
STA	STC			
STC	PTI			
STI	STI			
STIP	STI			
STM	STI			

Обозначе- ние транзи-	зи- Фирма		
стора	CTI		
STP	STI		
STS	STC		
SU	RFT, SGS, TSC		
SV	NSC		
SVN	SDI		
SVT	SDI, SSD, STI, TRW		
SWT	SECI		
T	SEM		
TBC	TC		
TBF	TC		
TC	MED		
TCH	TAG		
TCS	TI		
TEC	TC		
TED	TC		
TF	MED		
TG	UNITRA		
TH	SEC, THOM		
THA	THOM		
			
THB	THOM		
THX	THOM		
THY	THOM		
<u>TI</u>	HSE, STI, TI, WDI		
TIP	ASI, CSC, CSD, FEL, GTC, IDI, MEC, MEL, MOT, ML, SC, PPI, PEC, RCA, RTC, NSGS, SDI, STI, TI, V, WDI		
TIPC	MOT		
TIPL	TI		
TIS			
	DIC, IDI, MEL, NSC, SDI, STI, TI, WDI		
TIX	TI		
TIXM	TI		
TIXP	PTI		
TIXS	TI		
TL	THOM		
TMP	SEC		
TN	NSC, MEL, SUPERTEX, TCI, TI		
TP	SEC		
TPE	SEC		
	SEC		
TPP			
TPS	SEC		
TPV	TPW		
TQ	SEC		
TR	GDC, HSE, NVS, ME, STI		
TRF	TI		
	GDC, HSE, STI		
TRL	·		
TRL TRM	GDC, HVS, HSE, STI		
	GDC, HVS, HSE, STI GDC, HSE, HVS, SSD, STI		
TRM			

Обозначе-			
ние транзи-	Фирма		
стора			
TS	TI		
TSB	TC		
TZ	SEC		
U	IFC, II, NSC, MOT, SI, SDI,		
	UC, WDI		
UC .	MOT, SDI		
UMIL	ACR		
UMT	UC		
UPT	UC		
UTV	ACR		
V	SGS, UA		
VAM	ACR		
VCR	II, SI		
VMIL	ACR		
VMOB	ACR		
VMP	SI		
VN	II, SDI, SI, SUPERTEX		
VNM	SDI		
VNN	SDI		
VNP	SDI		
VP	SDI, SUPERTEX		
VQ	SUPERTEX		
VTV	ACR		
w	WDI		
WT	WEC		
XGS	GSI		
XGSA	GSI		
XGSQ	GSI		
XGSR	GSI		
ZDT	FEL		
ZT	FEL		
ZTX	FEL		
ZVN	FEL		
2NU	TESLA		
3NU	TESLA		
4NU	TESLA		
5NU	TESLA		
6NU	TESLA		
7NU	TESLA		
IOINU	TESLA		
101NU	TESLA		
102NU	TESLA		
104NU	TESLA		
104NU	TESLA		
106NU	TESLA		
100NU	TESLA		
			
152NU	TESLA		
153NU	TESLA		
154NU	TESLA		
155NU	TESLA		
156NU	TESLA		
2T	EE		

7.4. Зарубежные транзисторы и их отечественные аналоги

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	отечественныи аналог
01NU70	A-6	МП35
02NU70	A-6	МП35
03NU70	A-6	МП37
104NU70	A-6	МП36А
105NU70	A-6	МП36А
106NU70	A-6	МП36А
106NU70	A-6	МП37А
107NU70	A-6	МП36А, МП38А
152NU70	A-6	МП36А, МП38
153NU70	A-6	МП36А
154NU70	A-6	МП38
2N1024	TO-5	КТ104Б
2N1027	TO-5	КТ104Б
2N1028	TO-5	KT104A
2N104	TO-40	МП40А
2N105	TO-2	ГТ109Б
2N1051	TO-5	KT601A
2N107	R-31	TT115A
2N109	TO-40	МП20Б
2N1175	TO-5 TO-39	МП20Б
2N1204		KT312Γ
2N1204A	TO-39 TO-3	KT312Γ
2N1218 2N1219	TO-5	ΓΤ705Γ ΚΤ104Γ
2N1219 2N1220	TO-5	KT104A
2N1221	TQ-5	KT104Γ
2N1221 2N1222	TO-5	KT104A
2N1222 2N1223	TO-5	KT104A
2N123	R-32	МП42Б
2N128	TO-24	ГТ310Д
2N1292	TO-24	ГТ305В
2N130	TO-5	MITIOSA
2N1300	TO-5	ГТ308A
2N1301	TO-5	ГТ308A
2N1303	TO-39	МП20А
2N130A	TO-5	TT108A
2N131	TO-5	MIT108E
2N131A	OV-16	MITI08E
2N132	TO-5	MTT108B
2N1321	TO-10	ГТ705В
2N1329	TO-13	ГТ705В
2N132A	OV-16	MITIO8B '
2N133	TO-5	МГТ108Б
2N1353	TO-5	МП42А
2N1354	TO-5	МП42Б
2N1366		ГТ122B
2N1384	TO-11	ГТ321Е, ГТ321Г
2N1384	TO-11	ГТ321Д
2N1387	TO-5	КТ301Б
2N139	TO-40	ГТ109E
2N1390	TO-5	КТ301Д
2N1413	TO-5	МПЗ9Б, МП20А
2N1414	TO-5	МПЗ9Б, МП20А
2N1415	TO-5	МПЗ9Б, МП20А
2N1420	TO-30	KT630E
2N1494A	TO-31	ГТ321Г
2N1499A	TO-3	ГТ305А
2N1499B	TO-9	ГТ305Б
2N1 50 0	TO-9	ГТ305Г
2N1507	TO-5	KT630E
2N1524	TO-I	П422

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный
2N1526	TO-1	аналог П422
2N1564	TO-5	KT601A
2N1565	TO-5	KT601A
	TO-5	
2N1566		П307Б, КТ602Г
2N1566A	TO-5	КТ602Б
2N1572	TO-5	П309
2N1573	TO-5	П308
2N1574	TO-5	П308
2N1585	TO-5	ГТ311Ж
2N1613	TO-5	КТ630Г
2N1643	TO-5	KT104A
2N1671		KT119A
2N1681	TO-5	МП42Б
2N1683	TO-5	ГТ308Б
2N1700	TO-5	KT801E
2N1701	TO-8	П702
2N1702	MD-6	KT803A
2N1711	TO-5	КТ603 (Е, Г)
2N1714	TO-5	П701А
2N1716	TO-5	П701А
2N1726	TO-9	П417А
2N1727	TO-9	П417
2N1728	TO-9	П417А
2N1742	TO-9	ГТ313Б
2N1743	TO-9	ГТ313А
2N1745	TO-9	ГТ305Б
2N1746	TO-9	П417
2N1747	TO-9	П417
2N1748	TO-9	ГТ305В
2N175	TO-40	П27
2N1752	TO-9	П417
2N1754	TO-9	ГТ305A
2N1777	1.00	КТ665Б9
2N178	TO-3	П216Б
2N1785	TO-9	П417А
2N1786	TO-9	П417
2N1787	TO-9	П417
2N1838	TO-5	KT617A
2N1839	TO-5	KT617A
2N1840	TO-5	KT617A
	TO-5	ГТ308Б
2N1854		
2N1864	TO-9	П417
2N1865	TO-9	П417Б
2N186A	R-32	МП25Б, МП20А
2N1889	TO-39	KT630Γ
2N189	R-32	МП25А
2N1890	TO-39	КТ630Б
2N1893	TO-5	KT630A
2N190	R-32	МП25А
2N1902		KT926A
2N1904		КТ926Б
2N191	R-32	МП25Б
2N1924	TO-5	МП21Г
2N1925	TO-5	МП21Г
2N1926	TO-5	МП21Д
2N193	TO-22	МП38
2N1958	TO-5	KT608A
2N1959	TO-5	КТ608Б
21/1909		
2N2020	TO-18	KT3117A
	TO-18	КТ3117A ГТ308Б

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
2N206	TO-5	MIT108A
2N207	TO-5	MFT108F
2N207A	TO-5	MTT108T
2N207B	TO-5	MTT108F
2N2089	TO-7	П403, П416А
2N2102 2N2102A	TO-39	KT630A KT630A
2N2102A 2N2121	TO-18	KT3117A
2N2121A	TO-18	КТ3117Б
2N2137	TO-3	TT701A
2N2138A	TO-3	ГТ701А
2N2142A	TO-3	ГТ701А
2N2143	TO-3	TT701A
2N2147	TO-3	ГТ905A
2N2148	TO-3	ГТ905Б
2N215	TO-1	МП40А
2N218 2N2192	TO-1 TO-39	TT109E KT630E
2N2192 2N2192A	TO-39	KT630E
2N2192A	TO-39	KT630F
2N2193A	TO-39	KT630F
2N2194	TO-39	КТ630Д
2N2194A	TO-39	КТ630Д
2N2195	TO-5	КТ630Д
2N2199	TO-9	ГТ305A
2N220	TO-1	П27А
2N2200	TO-9	ГТ305Б
2N2217 2N2218	TO-5	KT928A KT928Б
2N2218 2N2218A	TO-5	KT928B
2N2219	TO-5	КТ928Б
2N2219A	TO-5	КТ928Б
2N2221	TO-18	KT3117A
2N2221A	TO-18	KT3117A
2N2222	TO-18	КТ3117Б
2N2222	TO-18	KT3117A
2N2224	TO-5	КТ608Б
2N2236	TO-5	КТ617A КТ603Б
2N2237 2N2237	TO-5	KT608B
2N2242	TO-18	KT340B
2N2243	TO-5	KT630A
2N2243A	TO-5	KT630A
2N2246		KT3151E6
2N2270	TO-39	КТ630Д
2N2273	TO-18	ГТ305Б
2N2274	TO-18	KT203B
2N2275	TO-18	KT203B
2N2276 2N2277	TO-18	KT203B
2N2277 2N2297	TO-18	KT203B KT630Г
2N233A	100	ГТ122Б
2N2360	TO-12	ГТ376А
2N2361	TO-12	ГТ376А
2N2368	TO-18	КТ633Б
2N2369	TO-18	KT633A, KT3142A
2N237	TO-22	МП40А
2N2372	TO-18	KT203B
2N2373	TO-18	KT203B
2N2400 2N2405	TO-18	ГТ308Б КТ630Б
2N2405 2N2410	TO-59	KT928A
2N2411	TO-18	KT352A
	1 - 5 15	KT352A

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тнп прибора	Корпус	отечественный аналог
2N2415	TO-72	ГТ376А
2N2416	TO-72	ГТ376А
2N2428	TO-1	МП41А
2N2432	TO-18	KT2015
2N2432A	TO-18	KT2015
2N2475	R-64	KT316Б
2N2482	TO-18	ГТЗ11И
2N2483 2N2484	TO-18 TO-92	КТ3102Б
2N2537	TO-52	КТ3102Д КТ928Б
2N2538	TO-5	КТ928Б
2N2539	TO-18	KT3117A
2N2615	TO-18	KT325A
2N2616	TO-18	КТ325Б
2N2617	R-8	KT201A
2N2635	TO-18	ГТ320B
2N2646		KT132A
2N2647		KT117B, KT132B
2N265	R-32	MCT108C
2N2659 2N2660	R-122 R-122	Π214A Π215
2N2661	R-122	П215
2N2665	R-122	П214А
2N2666	R-122	П214А
2N2667	R-122	П215
2N2696	TO-18	KT351A
2N2708	TO-72	КТ325Б
2N2711	R-67	КТ315Ж
2N2712	R-67	KT315B
2N2725	5 0.5	KT635B
2N2727	TO-5	КТ504Б МП39А
2N273 2N2784	TO-18	KT316B
2N2811	MT-29	КТ908Б
2N2813	MT-29	KT908A
2N283	R-8	МП40А
2N2835	MD-17	П213
2N2836	TO-3	ГТ703Д
2N2844		КПС104Б
2N2857	TO-72	KT399A
2N2868	TO-39	КТ630Д
2N2890 2N2891	TO-5	KT801A KT801A
2N2894	TO-18	КТ347Б
2N2904AL	1010	КТ620Б
2N2905A		KT662A
2N2906	TO-18	KT313A
2N2906A	TO-18	KT313A
2N2907	TO-18	КТ313Б
2N2907A	TO-18	KT3135, KT661A
2N2932	TO-92	KT201FM
2N2933	TO-92	КТ201ДМ
2N2947 2N2948	TO-3	KT903A KT903A
2N2948 2N2958	TO-5	KT608B
2N2987	TO-5	КТ630Г
2N2988	TO-5	KT630B
2N2989	TO-5	KT630T
2N2990	TO-5	KT630B
2N2999	TO-72	ГТ341В
2N3010	TO-18	КТ316Б
2N3012	TO-18	КТ347Б
2N3015	TO-5	KT928A
2N3019	TO-39	KT630B

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный 2 под газана
2N3020	TO-39	KT630B
2N3033		KT3122A
2N3053	TO-5	КТ608Б
2N3053	TO-5	КТ630Д
2N3054	TO-66	КТ805Б
2N3054A	TO-66	KT803A
2N3055	TO-3	KT819FM, KT8150A
2N3055E	TO-3	KT819FM
2N3107	TO-5	КТ630Б КТ630Г
2N3108 2N3109	TO-5	KT630B
2N3110	TO-5	KT630F
2N3114	TO-5	KT611Г
2N3121	TO-18	KT315A
2N3127	TO-72	ГТ328А, ГТ376А
2N3209	TO-18	KT347A
2N3210	TO-18	КТ616Б
2N3237		KT729A
2N3240		KT730A
2N3248	TO-18	KT351A
2N3249	TO-18	КТ345Б
2N3250	TO-18	KT3108A, KT313B
2N3250A	TO-18	KT313B, KT3108B
2N3251	TO-18	KT3108Б
2N326	TO-3	ГТ705В
2N3267	TO-72	ГТ376А
2N3279	TO-72	ГТ328A -
2N3280	TO-72	TT328A
2N3281	R-96	ГТ328Б
2N3282 2N3283	R-96 TO-72	ГТ328В ГТ328А
2N3284	TO-72	ГТ328B
2N3286	TO-72	ГТ328Б
2N3299	TO-5	КТ608Б
2N3301	TO-18	KT3117A
2N3302	TO-18	KT3117A
2N3304	TO-18	KT337A
2N331	TO-5	МП39Б
2N3329		КП103Е
2N3375	TO-60	KT904A
2N3390	TO-98	KT373B
2N3391	TO-98	KT373B
2N3392	TO-98	KT373A
2N3393	TO-98	KT373A
2N3394	TO-98	КТ373Г
2N3397	TO-98	KT315E
2N3399 2N3439	TO-72	ГТ346Б КТ504А
2N3439 2N3440		KT504A KT504B
2N3440 2N3440S	TO-39	KT940A
2N3440S	TO-66	KT802A
2N3442	TO-3	KT945A
2N3451	TO-18	KT337A
2N3495	TO-5	КТ632Б
2N3545	TO-18	КТЗ43Б
2N3546	TO-18	KT363A
2N3565		KT201AM
2N3570	TO-72	KT399A
2N3571	TO-72	KT399A
2N3572	TO-72	KT399A
2N3576	TO-18	KT347A
2N3583	TO-66	KT704B
2N3584	TO-66	KT809A
2N3585	TO-66	KT7046

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	йыннэвтээрэто 10 годана
2N3585	TO-66	KT704A
2N3600	TO-72	KT368A
2N3605	R-67	КТ375Б
2N3606	R-67	КТ375Б
2N3607	TO-92	КТ375Б
2N3611	TO-3	ΓΤ701A
2N3613	TO-3	ГТ701A
2N3638		KT686Г
2N3638A	TO-92	KT686Ж
2N3671		KT620A
2N368	TO-5	МП40А
2N369	TO-22	MП41A
2N3702 2N3703	TO-92	КТ345Б КТ685Е
2N3709	TO-92	KT358A, KT373A
2N3710	TO-92	KT358B, KT373A
2N3711	TO-92	KT3102B
2N3712	TO-52	KT611Г
2N3717	1.00	KT692A
2N3722	TO-5	KT608Б
2N3724	TO-39	КТ608Б
2N3725	TO-5	KT635B
2N3730	TO-3	ГТ810A
2N3732	TO-3	ГТ905А
2N3733	TO-60	KT907A
2N3737	TO-46	KT659A
2N3738	TO-66	KT809A
2N3739	TO-66	KT809A
2N3740	TO-66	КТ932Б
2N3741	TO-66	KT932A
2N3742	TO-5	КТ604Б
2N3766	TO-66	KT805B
2N3767	TO-66	KT805B
2N3771		KT729A
2N3772 2N3773		KT729B
2N3773 2N3821		КТ730А КП303Ж, КП329Б
2N3822	<u> </u>	КП303И
2N3823		КП303А, КП329Д
2N3824		КП302БМ
2N3839	TO-72	KT399A
2N3866	TO-39	KT939A
2N3878	TO-66	KT908A
2N3879	TO-66	KT908A
2N3880	TO-72	KT399A
2N3883	TO-5	ГТ320Б
2N3903	TO-92	KT375A
2N3904	TO-92	КТ375 (А, Б)
2N3905	TO-92	KT361Г
2N3906	TO-92	KT361Г
2N3953	TO-72	KT3123A2
2N3964	TO-18	КТ3107Л
2N3971	TO-18	КП302А, КП302АМ
2N3972	TO-18	КП302ВМ
2N3974	TO-98	KT3172A9
2N4030	TO-5	KT933B
2N4031	TO-5	KT933A
2N4034	TO-18	KT3265
2N4034	TO-18	KT347A
2N4036 2N4037	TO-39	КТ933A КТ933Б
2N4037	10-03	КП301Б
2N404	TO-5	МП42Б
2N4046	TO-5	КТ608Б
	1 - 5 5	1

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	аналог
N405	TO-40	МП39А
2N406	TO-1	МП39А
2N4077	MD-6	ГТ705Д
2N4092		КП905А
2N4093		КП302Г
2N4123	TO-92	KT3102A
2N4124	TO-92	КТ3102Д
2N4125 2N4126	TO-92	KT3616 KT3107Ж
2N4126 2N4127	MT-59	КТ922Г
2N4127 2N4128	MT-59	КТ922Д
2N4138	TO-46	KT201Б
2N4207	TO-18	КТ337Б
2N4208	TO-18	КТ337Б
2N4209	TO-18	KT363A.
2N4220		КП307Б
N4223		КП305Д, КП307Б
2N4224		КП305Е, КП307В
2N4231	TO-66	П702
N4232	TO-66	П702
N4233	TO-66	П702
N4234	TOF	KT830A, KT692A
2N4237	TO-5	KT801A
N4238 N4239	TO-5	KT801E KT801A
N4239 N4240	TO-66	KT704 (A, B)
N4254	TO-92	KT316AM
N4255	TO-92	KT316FM
N4260	TO-72	KT363A
N4261	TO-72	КТ363Б
N4268		КП304А
N4291	TO-92	КТ684Б
N43	R-32	МП25Б
N4301	TO-61	KT908A
N4314	TO-39	KT933A
N4360		КП103МР1
N438		TT122A
N4393	D 30	КПЗО2ГМ
N44	R-32	МП25Б
2N4400 2N4411	TO-92	KT645A KT3126A
N4411 N4416		КП323А2
N4429	MT-59	KT911B
N4430	TO-129	KT913A
N4431	TO-129	КТ913Б
N444	TO-5	МП35
N4440	TO-60	КТ907Б
N444A	TO-5	МП35
N445	TO-5	МП38
N445A	TO-5	МП37
N44A	R-32	МП40А
N45	TO-29	МП40А
N456	TO-3	П210В
N457	TO-3	П210Б
N458	TO-3	П210Б
N45A	TO-29	МП40А
N4870		KT133A
N4871 N4889		KT133B
N4889 N4891		КТ686Ж КТ117Б
2N4893		KT117B
N4898		KT932B
N4898	TO-66	KT932B
	1	,

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
2N4900	TO-66	KT932A
2N4910	TO-66	П702А
2N4911	TO-66	П702
2N4912	TO-66	П702
2N4913	TO-3	KT808A
2N4914	TO-3	KT808A
2N4915	TO-3	KT808A
2N4923	TO 00	КТ807БМ
2N4924	TO-39	KT611F
2N4925 2N4926	TO-39 TO-39	КТ611Г КТ604Б
2N4927	TO-39	КТ604Б
2N4933	10-03	KT927A
2N4960	TO-5	KT928B, KT635A
2N497	TO-5	КТ630Д
2N4976	TO-129	KT911A
2N498	TO-5	KT630F
2N499A	TO-1	ГТ305А
2N501	TO-1	ГТ305А
2N502A	TO-9	ГТ313А
2N502B	TO-9	ГТ313А
2N503	TO-9	ГТ310Б
2N5031	TO-72	KT399A
2N5032	TO-72	KT399A
2N5043	TO-72	ГТ329Б
2N5044	TO-72	ГТ329A
2N5050 2N5051	TO-66	KT802A KT802A
2N5052	TO-66	KT802A
2N5056	TO-18	KT347Б
2N506	TO-22	ГТ115Б
2N5067	TO-3	KT803A
2N5068	TO-3	KT803A
2N5069	TO-3	KT803A
2N5070	TO-60	KT912A
2N5090	TO-60	KT606A
2N5104		КП329А
2N5146		KTC622A
2N5161	TO-60	KT914A
2N5177	MD-36	KT909A
2N5178	MD-36	КТ909Б
2N5179	TO-72	KT399A
2N5188	TO-39	KT603B
2N5190	TO-126	KT817A
2N5191 2N5192	TO-126	KT817B KT817F
2N5193	TO-126	KT816A, KT818A
2N5194	TO-126	KT816B, KT818B
2N5195	TO-126	KT816F, KT818F
2N5196	10 120	КПС104В
2N5202	TO-66	KT908A
2N5209	TO-92	КТ3102Д
2N5210	TO-92	KT3102E
2N5219	TO-92	КТ375Б
2N5221	TO-92	KT351A
2N5223	TO-92	КТ375Б
2N5226	TO-92	KT350A
2N5228	TO-92	KT357A
2N5236	TO-39	KT3122Б
2N5239	TO-3	KT812B
2N5240	TO-3	KT812A
2N5313	TO-61	KT908A
2N5315	TO-61	KT908A
2N5317	TO-61	KT908A

Раздел 7. Аналоги

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
2N5319	TO-61	KT908A
2N5334	TO-39	KT685E
2N5354	TO-98	KT351A
2N5356		КТ685Ж
2N535A	TO-23	ГТ115B
2N535B	TO-23	ГТ115B
2N536	TO-23	ГТ115Г
2N5365	TO-98	KT351A
2N5366	TO-98	KT351Б
2N5373	TO-92	KT686A
2N5394		КПЗОТА
2N5397	TO 00	КПЗО2Б
2N5401 2N5427	TO-92	KT6116A KT808FM
2N5427 2N5427	TO-66	KT808A
2N5429	TO-66	KT808A
2N5447	X-55	KT345B
2N5452	A-00	КПС104А
2N5481	MT-74	KT911A
2N5483	+ 	KT919B
2N5490	TO-220	КТ819Б
2N5492	TO-220	KT819B
2N5494	TO-220	KT819B
2N5496	TO-220	KT819Г
2N554	TO-3	П216В
2N5540	TO-61	KT854A
2N555	TO-3	П216В
2N5551	TO-92	KT6117A
2N5556		КП303Б
2N5589		КТ934Г, КТ920A
2N5590		КТ934Д
2N5591		KT920B
2N5596		KT916A, KT919A
2N560	TO-29	П307В
2N5641	MT-71	KT922A
2N5642	MT-72	КТ922Б
2N5643	MT-72	KT922B
2N5652	TO-72	KT372B
2N5672	TO-3	1810/111
2N5681 2N5682	TO-39	КТ630Г КТ630А
2N5707	TO-128	KT921A
2N5709	10-126	KT936A
2N5719		KT929A
2N5764	MT-77	KT913A
2N5765	MT-77	КТ913Б
2N5768		КТ919Б
2N5769	TO-92	KT3142A
2N5770	TO-92	KT325BM
2N5771	TO-92	KT363AM
2N581	TO-5	МП42А
2N5838	TO-3	КТ840Б
2N5839	TO-3	КТ840Б
2N5840	TO-3	KT840A
2N5842	TO-72	KT355A
2N5845	TO-92	KT645A
2N5851	TO-72	. KT355A
2N5852	TO-72	KT355A
2N5887	TO-66	ГТ701А, П216
2N5888	TO-66	ГТ701А, П216
2N5889	TO-66	ГТ701А, П216
2N5890	TO-66	ГТ701А, П216Г
2N5891	TO-66	ГТ701А, П217
2N59	TO-5	МП20А

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
2N591	TO-1	ГТ115Г
2N5995	MT-78	КТ920Г
2N5996	MT-78	КТ920Г
2N59A	TO-5	МП20А
2N59B	TO-5	МП21Д
2N59C	TO-5	МП21Д
2N60	TO-5	МП20Б
2N6011	R-203	КТ825Б
2N6013		КТ685Д
2N6015	TO-5	KT685A
2N602 2N603	TO-5	П416 П416
2N6034	10-5	KT8130A
2N6035	<u> </u>	KT8130B
2N6036		KT8130B
2N6037		KT8131A
2N6038		KT8131Б
2N6039	<u> </u>	KT8131B
2N604	TO-5	П416А
2N6047	TO-63	KT947A
2N6050	TO-3	КТ825Д
2N6051	.TO-3	КТ825Г
2N6052	TO-3	КТ825Г
2N6057	TO-3	KT827B
2N6058	TO-3	КТ827Б
2N6059	TO-3	KT827A
2N6077	TO-66	KT812Б
2N6078	TO-66	КТ812Б
2N6079	TO-66	KT812A
2N6080	MT-72	КТ920Б
2N6081	MT-72	КТ920Г
2N6093	MT-67	KT912B, KT927B
2N6099	TO-220	KT819B
2N60A	TO-5	МП21В
2N60B 2N60C	TO-5	МП21Д МП21Г
2N61	TO-5	МП20А
2N6101	TO-220	KT819F
2N6107	TO-220	KT818Г
2N6111	TO-220	KT818A
2N6121	TO-220	KT817A
2N6122	TO-220	KT817B
2N6123	TO-220	KT817Г
2N6124	TO-220	КТ837Ф
2N6125	TO-220	KT837C
2N6126	TO-220	KT837H
2N6129	TO-220	КТ819Б
2N6130	TO-220	KT819B
2N6131	TO-220	KT819F
2N6132	TO-220	KT818B
2N6133	TO-220	KT818B
2N6134	TO-220	KT818F
2N6135	X-110	KT610A
2N6178	X-109 X-109	КТ943Д КТ943Б
2N6179 2N6180	TO-126	KT932A
2N6181	TO-126	KT932A
2N61A	TO-720	МП20В
2N61B	TO-5	МП21Д
2N61C	TO-6	МП21Г
2N6202		KT934A
2N6203		КТ934Б
2N6204		KT934B
2N6208		КТ916Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	отечественныи аналог
N6216	TO-3	KT684A
N6246	TO-3	KT818BM
N6247	TO-3	KT818FM
N6248	TO-3	KT818FM
N6253	TO-3	KT8196M
N6260	TO-66	КТ805Б
N6263	TO-66	KT802A
N6264	TO-66	KT802A
N6266		KT919B
N6278	TO-63	КТ879Б
N6279	TO-63	KT879A
N6282	TO-3	KT827B
N6283	TO-3	КТ827Б
N6284	TO-3	KT827A
N6285	TO-3	КТ825Д
N6286	TO-3	KT825F
N6287	TO-3	KT825F
N6288	TO-220	KT819A
N6289	TO-220	KT819A
N6290	TO-220	KT819B
N6291	TO-220	KT819B
N6292	TO-220	KT819F
N6293	TO-220	KT819Г
N6304	TO-72	KT399A
N6305 N6310	TO-72	KT399A KT818B
N6341 N6362	TO-3	KT867A KT930A
N6362 N6364	SOT-119 SOT-119	KT930A KT930B
N6369	SOT-119 SOT-119	
	TO-3	KT931A KT810FM
N6371 N6379		KT8195M
N6372 N6373	TO-66	KT808FM KT808FM
N6373 N6374	TO-66	
N6374 N6448	10-00	КТ808БМ КТ684А
N6469	TO-3	KT8186M
N6469 N6470	TO-3	KT8196M
N647U N6471	TO-3	KT819BM
N6472	TO-3	KT819FM
N6472 N6477	TO-220	KT8123A
N6499	TO-220	KT8110A
N65	OV-4	МП20А
N653	TO-5	MΠ20A
N654	TO-5	MΠ20A
N6542	TO-3	KT8406
N6543	TO-3	KT840A
N6546	TO-204	КТ878Б
N655	TO-204	МП20Б
N656	TO-5	КТ630Д
N6560	TO-3	КТ841А
N657	TO-5	КТ630Г
N6575	TO-3	KT8146A
N6617	10-5	KT3132A
N6669	TO-220	KT863A, KT997A
N6672	TO-220	KT847A
N6678	TO-204	KT847A, KT878B
N6772	TO-204	KT817561
N6773	TO-220	KT8175A1
·	TO-220	KT8120A
N6928 N6929	TO-220	KT8138Ж
N6930	TO-220	KT8138M
N6931	TO-220	KT8117B
N6931 N6932	TO-204	KT85661
N696	TO-204	КТ630Д

Зарубежный транзистор		Приближенный
		отечественный
Тип прибора	Корпус	аналог
2N697	TO-39	КТ630Д
2N698	TO-39	KT630A
2N699	TO-39	KT630A
2N700	TO-72	ГТ313Б, ГТ376А
2N700A	TO-17	ГТ376A КТ312A
2N702 2N703	TO-18 TO-5	KT312B
2N705	TO-18	ГТ320B
2N706A	TO-18	KT340B
2N708	TO-18	KT340B
2N709	TO-18	КТ316Б
2N709A	TO-18	КТ316Б
2N710	TO-18	ГТ320В
2N711	TO-18	ГТ320B
2N711A	TO-18	ГТ320Б
2N711B	TO-18	ГТ320Б
2N726.	TO-18	KT349A
2N727	TO-18	КТ349Б
2N728	TO-18	KT312B
2N729	TO-18	KT3125
2N734	TO-18	П307, КТ601А
2N735	TO-18	П307А, КТ601А
2N735	TO-18	КТ601А, П307А
2N738	TO-18	П309
2N739	TO-18	П308
2N741	TO-18	ГТ313B
2N741A	TO-18	ГТ313A
2N743	TO-18	KT340B
2N744	TO-18	KT340B
2N753	TO-18	КТ340Б
2N754	TO-18	П307В
2N755	TO-18	П308
2N77	TO-2	ГТ109Б
2N780	TO-18	KT3125
2N784A	TO-18	KT340B
2N795 2N796	TO-18	ГТ308A ГТ308Б
2N797	TO-18	ГТ308A
2N797	TO-18	ГТ311И
2N834	TO-18	KT340B
2N835	TO-18	KT340B
2N842	TO-18	КТ301Д
2N843	TO-18	КТ301 (В, Ж)
2N844	TO-18	П307В, КТ601А
2N845	TO-18	П308, КТ601А
2N869	TO-18	KT352A
2N869A	TO-18	KT347A
2N914	TO-18	KT616B
2N915	TO-18	KT342ſ
2N916	TO-18	KT342A
2N917	TO-72	КТ368Б
2N918	TO-72	KT368A
2N919	TO-18	KT340B
2N920	TO-18	KT340B
2N923	TO-18	KT203Б
2N924	TO-18	КТ203Б
2N929	TO-18	KT342A
2N930	TO-18	KT342A
2N94	TO-2	МП38
2N943	TO-18	КТ203Б
2N944	TO-18	КТ203Б
2N955	TO-18	ГТЗ11И
2N955A	TO-18	ГТЗ11И
2N978	TO-18	KT350A

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	аналог
N979	TO-18	ГТ305А
N980	TO-18	ГТ305А
N987	R-38	ГТ322Б
N990	TO-72	ГТ322В
N991	TO-72	ГТ322В
N993	TO-72	ГТ322В
N995	TO-18	KT352A
N996 NL234B	TO-18	КТ352A КП902Б
NU72	SOT-9	ГТ403Б
NU73	TO-3	ГТ703Б
NU74	TO-3	ГТ701А, П210А
S2466	MD-10	П201АЭ
S3640		КТ3126Б
S564		KT686Г
SA1009	TO-220	КТ851Б
SA101	TO-1	ГТ322В
SA1015	TO-92	КТ3107Б
SA102	TO-1	ГТ322В
SA1021	TO-220	KT722A
SA1029B	TO-92	КТ3107Г
SA1029C	TO-92	КТ3107Д
SA1029D	TO-92	КТ3107И
SA103	TO-72	LT322B
SA1030		KT668B
SA1030B	TO 00	KT668B
SA1030B	TO-92	KT3107B, KT668B
SA1030C SA1031B	TO-92	КТ3107Д, КТ668В КТ3107Г
SA1031B	TO-92	KT3107W
SA1031D	TO-92	KT3107Ж
SA1031D	10-32	KT668A
SA1033B	TO-92	КТ3107Г
SA1033C	TO-92	КТ3107Д
SA1033D	TO-92	KT3107K
SA104	TO-1	ГТ322Б
SA105	TO-44	ГТ310Е
SA1052B	TO-236	KT3129Б9
SA1052C	TO-236	КТ3129Г9
SA1052D	TO-236	KT3129Г9
SA106	TO-44	ГТ310Е
SA107	TO-44	ГТ310Д
SA108	TO-44	П422
SA109	TO-44	Π422
SA1090	TO-18	KT313B
SA110	TO-44	П422
SA1106	TO-218	KT8101B
SALLO	TO-44	Π422
SA112 SA116	TO-44	Π422 ΓΤ210Ρ
SA116 SA1160A	TO-44 TO-92	ГТ310В КТ686Л
SAII60B	TO-92	КТ686Д КТ686Е
SA1160B SA117	TO-92	ГТ310Д
SA117	TO-44	ГТ310Д
SA1180	TO-44	КТ865А
SA1100	TO-92	KT684B
SA1274 SA1356	TO-126	КТ626Г, КТ626Д
SA1356	SOT-82	KT626A
SA1515	TO-92	КТ686Б
SA1584	TO-92	KT9144A9
SA173	, TO-5	ГТ125Б
SA174	TO-5	ГТ125Б
SA195	TO-1	ΓΤ124A
SA204	TO-5	ГТ125Б

Зарубежный транзистор		Приближениый
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
2SA205	TO-5	ГТ125Д
2SA206	TO-5	ГТ125Б
2SA211	TO-5	ГТ125А
2SA212	TO-5	ГТ125А
2SA219	TO-44	ГТ322В
2SA221	TO-44	ГТ322Б
2SA223	TO-44	ГТ322В
2SA229	TO-17	ГТ313А
2SA230	TO-17	ГТ313А
2SA234	TO-44	ГТ309Б
2SA235	TO-44	ГТ309Б
2SA236	TO-44	ГТ322В
2SA237	TO-44	ГТ322В
2SA246	TO-44	ГТ305B
2SA254	R-18	ГТ109E
2SA255	R-18	ГТ109Д
2SA256	TO-18	ГТ322Б
2SA257	TO-18	ГТ322В
2SA258	TO-18	ГТ322В
2SA259	TO-18	ГТ322В
2SA260	TO-17	ГТ310A
2SA266	TO-1	ГТ309Г
2SA267	TO-1	ГТ309Г
2SA268	TO-I	ГТ309Д
2SA269	TO-1	ГТ303Д
2SA270	TO-1	ГТ309Г
2SA271	TO-1	TT309F
2SA272	TO-1	ГТ309А
2SA277	TO-5	ΓT124B
2SA279	TO-7	П416Б, ГТ305Б
2SA282 -	TO-5	ГТ125 (В, Г)
2SA285	TO-44	ГТ322Б
2SA286	TO-44	ГТ322Б
2SA287	TO-44	ГТ322Б
2SA312	TO-5	ГТ321Д
2SA321	TO-44	TT322B
2SA322	TO-44	ГТ322B
2SA338	TO-18	FT322B
2SA339	TO-18	ГТ322Б
2SA340 2SA341	TO-72	ГТ322Б
2SA341 2SA342	TO-72	ГТ322Б
2SA342	TO-72	ГТ309Б
2SA350		·· ·
2SA350 2SA351	TO-1	П422 П422
2SA352	TO-1	П422
2SA354	TO-1	П422
2SA355	TO-1	Π422
2SA374	TO-5	П609А
2SA391	TO-5	TT125B
2SA396	TO-5	ΓΤ125Γ
2SA40	TO-1	ГТ124Б
2SA400	TO-1	ГТ309Г
2SA400 2SA412	TO-1	ГТ308Б
2SA412 2SA414	TO-5	ГТ125Б
2SA414 2SA416	TO-3	П606А
2SA410 2SA422	TO-17	ГТ346Б
2SA422 2SA440	R-146	ГТ313A
2SA440 2SA467	R-146 R-67	TWO CLD
2SA467 2SA479	TO-1	ΓT331 λ
2SA479 2SA49	TO-1	ΓΤ109E
2SA49 2SA490	TO-220	KT816B
	R-67	KT349B
2SA494G		

428

Зарубежный тр	1	Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	аналог
2SA495G	R-67	КТ357Г
2SA496	TO-126	КТ639Б
2SA50	TO-1	П30
2SA500	TO-18	KT352A
2SA504	TO-39	KT933A
2SA505	TO-126	КТ639Д
2SA52	TO-1	ГТ109E
2SA522	TO-18	КТ326Б
2SA53	TO-1	ГТ109Д
2SA530	TO-18	КТ313Б
2SA537	TO-39	КТ933Б
2SA555	X-20	KT361E
2SA556	X- 2 0	KT361E
2SA559	TO-18	KT352A
2SA564	TO-92	КТ3107Д
2SA564A	TO-92	КТ3107И
2SA568	TO-92	KT345B
2SA58	TO-44	ГТ322Б
2SA60	TO-44	ГТ322Б
2SA603	TO-18	КТ313Б
2SA628	TO-92	КТ357Г
2SA640	TO-92	КТ3107 (К, И)
2SA641	TO-92	КТ3107Л
2SA65	TO-1	ГТ125В
2SA670	TO-220	KT816B
2SA671	TO-220	КТ816Б
2SA673	TO-92	KT350A
2SA69	TO-1	ГТ309E
2SA70	TO-1	TT309E
2SA70	TO-1	TT309E
2SÁ715B	10-1	· }
2SA715B	TO 126	КТ639И
	TO-126	KT639B
2SA715C	TO-126	KT639B
2SA715D	TO-126	KT639B
2SA718	TO-18	KT313B
2SA72	TO-44	ГТ322В
2SA73	TO-44	ГТ322В
2SA733	TO-92	КТ3107И
2SA738B	TO-126	KT639B
2SA738C	TO-126	KT639B
2SA738D	TO-126	KT639B
2SA740		KT851B
2SA741H	TO-18	KT352A
2SA743	TO-126	КТ639Г
2SA743A		КТ639Ж
2SA743A	TO-126	КТ639Г, КТ639Ж
2SA750	TO-92	KT3107K
2SA755A	TO-220	КТ932Б
2SA755B	TO-220	КТ932Б
2SA768	TO-220	KT816B
2SA769	TO-220	КТ816Г
2SA779K	TO-202	KT639B
2SA78	TO-44	ГТ321Д
2SA78	TO-44	ГТ321В
2SA780AK	TO-202	КТ639Д
2SA781K	TO-92	КТ345Б
2SA811C5	SOT-23	KT3129Б9
2SA811C6	SOT-23	KT3129Г9
2SA812M4	SOT-23	KT312919
2SA812M5	SOT-23	KT3129B9
2SA815	TO-220	KT814Г
2SA844C 2SA844D	TO-92	КТ3107И
	TO-92	КТ3107И

Зарубежный транзистор		Приближенный
	<u> </u>	отечественный
Тип прибора	Корпус	толана
2SA92	TO-44	ГТ322Б
2SA93	TO-44	ГТ322В
2SA952K	TO-92	KT6115E, KT686E
2SA952L	TO-92	КТ6115Д, КТ686Д
2SA952M	TO-92 TO-202	KT6115Г
2SA962A 2SA966Y	TO-202	КТ639Д КТ686В
2SA9667	10-92	KT3123AM
2SA983		KT3109A
2SA999	TO-92	КТ3107И
2SA999L	TO-92	КТ3107И
2SB1016	TO-220	KT818F
2SB1017	TO-220	KT818Г
2SB1018	TO-220	КТ818Г
2SB1019	TO-220	KT818B
2SB110	TO-1	ГТ124А
2SB111	TO-1	ГТ124Б
2SB112	TO-1	ГТ124В
2SB113	TO-1	ГТ124В
2SB114	TO-18	ГТ124Б
2 SB115	TO-1	ГТ124B
2SB116	TO-1	ГТ124Г
2SB117	TO-1	ΓΤ124Γ
2SB12	TO-1	ГТ124А
2SB120	TO-1	МП41А
2SB1220Q	SC-70	KT3180A9
2SB13	TO-1	ΓT124A
2SB130	MD-11	П201АЭ
2SB135	TO-1	ГТ124В
2SB136	TO-1	МП25А, МП20Б
2SB136A	TO-1	МП25А, МП20Б
2SB15	TO-1	ΓΤ125A
2SB170	TO-1	МПЗ9А, МП40А
2SB171	TO-1	МП40A МП20A, МП25Б
2SB172 2SB173	TO-1	МПЗ9А
2SB175	TO-1	MII SA
2SB176	TO-1	МП25Б, МП20Б
2SB180A	TO-8	П201АЭ
2SB181A	TO-8	П202Э
2SB200	R-10	МП25Б, МП20А
2SB201	TO-5	МП25Б, МП20А
2SB 2 61	R-18	ΓT115A
2SB262	R-18	ГТ115B
2SB 2 63	TO-1	МГ125Б
2SB302	TO-1	ГТ109E
2SB303	TO-1	ГТ115Г
2SB32	TO-1	МПЗ9А
2SB33	TO-1	МП41А
2SB335	R-18	MIT108B
2SB336	R-18	MITI08B
2SB361	TO-3	ГТ806A
2SB362	TO-3	ГТ806Б
2SB367	TO-66	П201АЭ
2\$B368	TO-66	П201АЭ
2SB37	TO-1	MITALIA
2SB39	TO-I	TT115A
2SB40	TO-1	МП42Б
2SB400	TO-1	MTT108T
2SB43 2SB434	TO-1 TO-220	ГТ125В КТ837Р
2SB434G	TO-220	KT837P
2SB435	TO-220	КТ837У
2SB435G	TO-220	KT837P
	1.0.00	

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	йыннэвтээрэто 10кана
2SB435U	TO-220	KT816A2
2SB439	TO-1	МП41А, МП39Б
2SB44	TO-1	ГТ124В
2SB440	TO-1	МП41А, МП39Б
2SB443A	TO-1	MTT108T
2SB443B	TO-1	MFT108F
2SB444A	TO-1	MFT108F
2SB444B	TO-1	7801TJM
2SB448	MD-11	П201АЭ
2SB456	TO-8	П202Э
2SB467	MD-10	П202Э
2SB468	TO-3	TT810A
2SB47	TO-1 MD-9	МГТ108 (Д, Г)
2SB473 2SB48	TO-5	П201АЭ
2SB481	MD-9	П201АЭ
2SB49	TO-5	ΓT125B
2SB497	R-18	MIT1086
2SB506A	TO-3	KT842A
2SB54	TO-1	ΓΤ124Γ
2SB546	TO-220	KT851B
2SB546A	TO-220	KT851A
2SB55	TO-1	ΓΤ125Γ
2SB551H	TO-66	КТ932Б
2SB553	TO-220	KT818B
2SB558	TO-3	KT818FM
2SB56	TO-1	ГТ125Г
2SB57	R-55	MTT1085
2SB595	TO-220	KT816Г
2SB596	TO-220	КТ816Г
2SB60	TO-I	МП41А
2SB61	TO-1	МП41А
2SB630A	TO-220	KT851A
2SB650H	TO-3	КТ825Г
2SB693H	TO-3	KT825F
2SB709	COTOS	КТ3129Д9
2SB709 2SB709A	SOT-23	КТ3129Д9 КТ3129Г9
2SB710	301-23	KT3173A9
2SB710	TO-1	ΓT125B
2SB754	TO-220	KT818B
2SB772	TO-126	KT9176A
2SB834	TO-220	КТ835Б, КТ837В
2SB883	TO-218	KT8106Б
2SB90	TO-1	TT109F
2SB906		KT835A
2SB906	TO-220	КТ835Б, КТ837В
2SB97	TO-1	ГТ109В
2SB970	TO-236	KT3171A9
2SB996	TO-220	KT816Г
2SC1 000G TM	TO-92	KT3102Б
2SC1001		КТ925Г
2SC1008	TO-39	КТ630Д
2SC1008A	TO-39	КТ630Б
2SC1009A	SOT-23	КТ3151Д9
2SC101A	TO-66	KT902A
2SC1044 .	TO-72	KT355A
2SC105	TO-18	КТ312Б
2SC1056	TO-5	КТ605Б
2SC1080	TO 20	KT683A
2SC108A	TO-39	KT630Г
2SC1090 2SC109A	U-78	KT372A
ZACIUMA	TO-39	КТ928Б

Зарубежный транзистор		Приближенный
	<u> </u>	отечественный
Тип прибора	Корпус	тольнь
2SC1112	TO-3	KT802A
2SC1113	TO-66	KT808A
2SC1114	TO-3	KT812Б
2SC11172B	TO-3	KT839A
2SC1141	T0-3	KT8154A
2SC1144	T0-3	KT8154B
2SC1145	TO-3	КТ809БМ
2SC1172	TO-3	KT839A
2SC1172A	TO-3	KT839A
2SC1173	TO-220	KT943A
2SC1188		KT3256M
2SC1215		KT325AM
2SC1236		KT3101AM
2SC1254		KT3106A2
2SC1260	TO-72	KT399A
2SC1262		KT939A
2SC131	TO-18	КТ616Б
2SC1317	TO-92	KT645A
2SC132	TO-18	KT616B
2SC133	TO-18	KT616B
2SC134	TO-18	KT616A
2SC135	TO-18	KT616A
2SC137	TO-18	KT616B
2SC1395	TO 2	KT325BM
2SC1440	TO-3	KT945A
2SC1454		KT812B
2SC1504	TO-3	KT809A
2SC151H	TO-39 TO-126	KT603A KT940B
2SC1550 2SC1566	TO-202	KT940B
2SC1569	TO-202	KT940A
2SC1509 2SC1576	TO-3	KT812A, KT828E
2SC1617	TO-3	KT812B
2SC1618	TO-3	KT8086M
2SC1618	TO-3	KT808A
2SC1619	TO-3	KT808A
2SC1619A	TO-3	KT808A
2SC1619A	.TO-3	KT808AM
2SC1622D6	SOT-23	KT3130Б9
2SC1622D7	SOT-23	KT3130Б9
2SC1623L	SOT-23	KT3130A9
2SC1624	TO-220	KT943B
2SC1625	TO-220	KT943B
2SC170	TO-18	КТ306Д
2SC171	TO-18	КТ306Д
2SC172	TO-18	КТ306Д
2SC1789		KT399AM
2SC1805		KT916A
2SC1815	TO-92	КТ3102Б
2SC1826	TO-220	KT817Г2
2SC1826	TO-220	KT817T
2SC1827	TO-220	КТ817Г
2SC1828	TO-66	KT828A
2SC1846	TO-92	KT645A
2SC188	TO-5	KT617A
2SC1894	TO-3	KT839A
2SC1895	TO-3	KT839A
2SC1896	TO-3	KT839A
2SC1950		КТ640Б2
2SC2001K		KT6144E
2SC2001L		КТ6144Д
2SC2036	TO-126	KT646A
2SC2042		KT 90 9B
2SC2068	TO-202	KT940A

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
2SC2121	TO-3	KT828A
2SC2122	TO-3	KT841A
2SC2137	TO-3	КТ812A, КТ828Б
2\$C2138	TO-3	KT812A
2SC216B		KT850A
2SC2173		КТ909Г
2SC2188		KT3126A9
2SC2231	TO-202	KT940B
2SC2231A	TO-202	KT940B
2SC2242	TO-220	KT940A
2SC2258	TO-126	КТ940Б
2SC2270		KT9157A
2SC2295		KT3170A9
2SC2333	TO-220	KT8175A1
2SC2335	TO-220	KT8138A
2SC2351		KT3168A9
2SC2368		KT3123B2
2SC2369	1	KT3123Б2
2SC2404	SOT-23	КТ3130Г9
2SC2405	SOT-23	KT3130Г9
2SC2431	TO-3	KT945A
2SC2456	TO-126	KT940A
2SC247	TO-39	КТ602Г
2SC2481	TO-126	КТ683Б
2SC249	TO-39	КТ602Б
2SC2516	TO-220	КТ863Б
2SC253	TO-72	KT325A
2SC2562	TO-220	KT805AM
2SC2611	TO-126	КТ604БМ
2SC2688N	TO-126	KT9130A
2SC2790	TO-3	KT828A
2SC2790A	TO-3	KT828A
2SC2791	TO-3	KT828A
2SC2794	TO-126	КТ943Б
2SC281	TO-1	KT312B
2SC282	TO-1	KT312B
2SC3056	TO-220	КТ8138Б
2SC3057	TO-220	КТ8138Д
2SC306	TO-5	КТ630Д
2SC3061	TO-3	KT886A1
2SC307	TO-5	КТ630Г
2SC308	TO-5	КТ630Г
2SC309	TO-5	KT630A
2SC310	TO-5	KT630B
2SC3150	TO-220	KT8118A
2SC3217		KT9155A
2SC3218		KT9142A, KT9155B
2SC3257	TO-220	KT854A
2SC3277	TO-218	КТ856Б1
2SC33	TO-5	КТ312Б
2SC3306	TO-247	KT8117A
2SC3335	TO-126	КТ940Б
2SC3419	TO-126	KT646A
2SC3422		KT805AM
2SC3422	SOT-82	KT940B
2SC3423	SOT-82	KT940B
2SC3424	SOT-82	КТ940Б
2SC3450	TO-218	KT856A1
2SC3459	TO-218	KT8127B1
2SC3480	TO-218	KT8127Б1
2SC3568M	TO-220	KT863B
2SC3607	SOT-89	КТ911Г
2SC3637	TO-218	КТ886Б1
2SC3660		KT9152A

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
2SC366G	TO-92	KT645A
2SC367G	TO-92	KT645A
2SC3688	TO-247	KT8157A
2SC370	R-67	КТ375Б
2SC371	R-67	KT3756
2SC372 2SC3801	R-67	КТ375Б КТ368БМ
2SC3812		KT9151A
2SC3827	 	KT368Б9
2SC3840	TO-126	KT81756
2SC390	TO-72	KT368A
2SC395A	TO-18	KT616A
2SC40	TO-18	КТ316Г
2SC400	TO-18	KT306B
2SC4001	TO-126	KT9130A
2SC401	R-37	KT358B
2SC402 2SC403	R-37	КТ358В КТ358Б
2SC403 2SC404	R-37	KT358B
2SC41	TO-3	KT802A
2SC4106	TO-220	KT8138A, KT81106
2SC4106L	TO-220	KT8110B
2SC4109	TO-220	KT81456
2SC42	TO-3	KT802A
2SC4242	TO-220	KT81385, KT8110A
2SC43	TO-3	KT802A
2SC44	TO-3	KT803A
2SC4542	TO-220	KT8138B
2SC454B	TO-92	KT3102B, KT342AM
2SC454C 2SC454D	TO-92	KT3102B KT3102B
2SC458	TO-92	KT3102B
2SC458KB	TO-92	KT3102B
2SC458KC	TO-92	KT3102B
2SC458KD	TO-92	KT3102B
2SC458LGB	TO-92	КТ3102Д
2SC458LGC	TO-92	КТ3102Д
2SC458LGD	TO-92	КТ3102Д
2SC4756	TO-220	KT81215
2SC481	TO-39	КТ630Д
2SC482 2SC493	TO-5	KT617A KT803A
2SC493 2SC497	TO-39	KT630B
2SC498	TO-39	КТ630Б
2SC503	TO-39	KT630Г
2SC504	TO-39	КТ630Г
2SC505	TO-39	KT618A
2SC506	TO-39	KT6116
2SC507	TO-39	KT611Г
2SC508	TO-66	KT802A
2SC510	TO-39	KT630B
2SC512	TO-37	KT630Г
2SC517 2SC519A	TO-37	KT903A KT802A, KT945A
2SC520A	TO-3	KT802A
2SC521A	TO-3	KT803A
2SC525	MT-29	П701А
2SC538	TO-92	КТ3102Г
2SC538A	TO-92	КТ3102Б
2SC543	TO-60	КТ907Б
2\$C549	TO-60	КТ904Б
2SC553	TO-60	КТ907Б
2SC563	TO-72	КТ339Г
2SC583	TO-72	КТ368Б

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	отечественныи
2SC589		KT638A
2SC594	TO-39	KT608A
2SC598	TO-60	KT904A
2SC601	TO-18	КТ306Б
2SC612	TO-72	KT325B
2SC618	TO-72	KT325A
2SC620	TO-92	KT375A
2SC633 2SC634	R-37	KT315B
2SC635	TO-60	КТ315Г КТ904Б
2SC64	TO-5	KT601A
2SC641	MM-12	KT315Г
2SC642	TO-60	KT904A
2SC65	TO-5	KT611B
2SC66	TO-5	KT611F
2SC67	TO-18	KT340B
2SC68	TO-18	KT340B
2SC712	TO-92	КТ375Б
2SC727	TO-18	П307Б
2SC752GTM	TO-92	KT645A
2SC779	TO-66	KT809A
2SC788	TO-5	KT618A
2SC790	TO-220	KT817Б
2SC793	TO-3	KT803A
2SC796	TO-5	KT603A
2SC809	TO-72	KT325B
2SC815	TO-92	KT645A
2SC825	TO-66	KT809A
2SC828	TO-92	KT3102B
2SC828A 2SC829	TO-92	КТ3102Б КТ358Б
2SC893	MT-29	П701А
2SC900	TO-92	KT3102F
2SC923K	10-32	KT3102EM
2SC923	TO-92	KT3102Г
2SC945	TO-92	КТ3102Д
2SC959S	TO-39	КТ630Б
2SC976	MT-83	KT911F
2SC977	MT-83	KT913A
2SC978	MT-83	KT913B
2SD1174	TO-3	KT8129A
2SD127	TO-1	ГТ404Б
2SD127	TO-1	ГТ404Е
2SD1279	TO-3	KT839A
2SD128	. TO-1	ГТ404И
2SD1287	<u> </u>	KT8105A
2SD128A	TO-1	ГТ404И
2SD1308		КТ939Б
2SD1348	TO-126	KT9181B
2SD1354	TO-202	KT817B
2SD1356	TO-202	KT817F
2SD1406	TO-202	KT817B
2SD1408	TO-202	KT817Γ
2SD146 2SD147	MD-10	П702A П702
2SD147 2SD148	MD-10	-
2SD148 2SD1513K	1410-10	П702 КТ6114E
2SD1513L		
2SD1513L 2SD1577F1	TO-218	КТ6114Д КТ8127А1
2SD1742 .	10-210	KT3171A9
2SD1742 2SD195	TO-1	МПЗ8А
2SD201	TO-3	KT808A
2SD201	TO-3	KT808A
2SD202	TO-3	KT808A

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	отечественныи аналог
2SD234	TO-220	KT817A
2SD235	TO-220	KT817Б
2SD292	TO-66	KT817B
2SD31	TO-1	МП35
2SD312	TO-3	КТ826Б
2SD312	TO-3	КТ826Б
2SD32	TO-1	МП38А
2SD33	TO-1	МПЗ8А
2SD350	TO-3	KT8157A
2SD37	TO-1	МП37А
2SD372	TO-3	КТ8143И, КТ8143С
2SD373	TO-3	КТ8143Л, КТ8143Р
2SD374	TO-3	KT8143M
2SD380	TO-3	KT839A
2SD414	TO-126	KT683B
2SD415	TO-126	КТ683Д
2SD418	TO-3	КТ841Д
2SD467D		KT660B
2SD47	TO-3	KT908A
2SD526	TO-220	KT817Γ
2SD536	TO-3	KT864A
2SD601		КТ3130Ж9
2SD601	SOT-23	KT3130B9
2SD601A	SOT-23	КТ3130Б9
2SD602	1	KT3166A, KT3176A9
2SD605	TO-3	KT834A
2SD610	TO-220	KT850A
2SD621	TO-3	KT710A, KT715A
2SD630	TO-3	KT729A
2SD640	TO-3	КТ828Б, КТ828Г
2SD668	TO-126	KT611BM, KT602AM
2SD668A	TO-126	KT6116M
2SD675A	TO-3	KT945A
2SD68	TO-3	KT902A
2SD685	TO-3	KT834A
2SD686	TO-220	KT829A
2SD691	TO-220	KT829A
2SD692	TO-220	KT829A
2SD716	TO-202	KT819FM
2SD72	TO-1	ГТ404И
2SD75	TO-1	МПЗ8, МПЗ6А
2SD75A	TO-I	МП37А, МП36А
2SD814	1	KT3179A9
2SD820	TO-3	KT839A
2SD821	TO-3	KT839A
2SD822	TO-3	KT839A
2SD838	TO-3	KT710A
2SD843	TO-3	KT819FM
2SD867	TO-3	KT808AM
2SD877	TO-66	KT802A
2SD880	TO-220	KT817Б2
2SD880	TO-220	KT817B
2SD882	10-220	KT9177A
2SD995	TO-3	KT715A
2SK1057	1.0-0	КП727Г
2SK1057 2SK1087	TO-220	КП727Д
43N1U0/	10-220	
0CV102	_	АП324А2
2SK123	1	АП324В2
2SK124	<u> </u>	
2SK124 2SK133	·	КП801Г
2SK124 2SK133 2SK134		КП801Г КП801В
2SK124 2SK133 2SK134 2SK1409	TO-247	КП801Г КП801В КП937А
2SK124 2SK133 2SK134		КП801Г КП801В

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
2SK298	TO-3	КП707А
2SK313	TO-3	КП717А
2SK316		КП323Б2, КП341А
2SK506		КП341Б
2SK60		КП801 А
2SK700	TO-126	КП727Е
2SK757	TO-220	КП704А
2SK76A	1	КП801Б
2T3531	TO-5	П308, КТ602А
2T3532	TO-5	П308, КТ602А
2T3674	TO-72	KT355A
2T3841	TO-18	KT343A
3N105		KT118A
3N106		KT1186
3N107		KT118B
3N140		КП350А
3N169		КП908А
3N74		KT118A
3NU72	SOT-9	ГТ403Б
3NU73	TO-3	ΓΤ703Γ
3NU74	TO-3	ГТ701А, П201А
40675	MT-67	KT9125
4NU72	SOT-9	ГТ403Б
4NU73	√TO-3	ГТ703Д
4NU74	TO-3	ГТ701А, П210А
5NU72	SOT-9	ΓT403E
5NU73	TO-3	П213
5W74	TO-3	ГТ701А, П210А
6NU73	TO-3	П215
6NU74	TO-3	П210Б, ГТ701А
714U74	TO-3	П210Б, ГТ701А
7NU73	TO-3	Π215
A50-12		KT981A
AC116	X-9	МП25А
AC117	X-9	ГТ402И
AC121	TO-1	МП20А
AC122	R-60	ΓΤ115Γ
AC124	TO-1	ГТ403И
AC125	TO-1	МП20Б
AC126	TO-1	МП20Б
AC127	TO-1	ГТ404Б
AC128	TO-1	ГТ402И
AC132	TO-1	МП20Б, ГТ402Е
AC138	TO-1	ГТ402И
AC139	TO-1	ГТ402И .
AC141 AC141B	TO-1 TO-1	ГТ404Б
AC141B		ГТ404Б ГТ409И
AC142 AC150	TO-1	ГТ402И
AC150	TO-1	МГТ108Д ГТ402И
		П28
AC160 AC170	R-60	
AC170 AC171	R-60 R-60	ΜΓΤ108Γ ΜΓΤ108Γ
AC176	TO-1	TT404A
AC176 AC181	R-134	ГТ404Б
AC182	R-134 R-134	МП20Б
AC183		
	TO-1A	МПЗ6А, МПЗ8А
AC184	R-134	ГТ402И
AC185	TO-11	ΓΤ404Γ
AC187	TO-1	ГТ404Б
AC188 AC540	TO-1	ГТ402E
	TO-58	МП39Б
AC540	TO-58	мпз9Б

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
ACY24	TO-18	МП26Б
ACY33	TO-1	ГТ402И
AD1202	TO-3	П213Б
AD1203	TO-3	П214Б
AD130 AD131	TO-3	П217 П217-
AD131	TO-3	П217
AD138	TO-3	П216
AD139	MD-11	П213
AD142	TO-3	П210Б
AD143	TO-3	П210В
AD145	TO-3	П210В, П216В
AD148	MD-23	ГТ703B
AD149	TO-3	ГТ703B
AD150 AD152	TO-3 MD-11	ГТ703Г
AD155	MD-11	ГТ403E
AD161	MD-17	ГТ705Д
AD162	MD-17	ГТ703Г
AD163	TO-3	П217
AD164	MD-11	ГТ403Б
AD169	MD-11	ГТ403E
AD262	SOT-9	П213
AD263	SOT-9	П214А .
AD301	TO-3	ГТ703Г
AD302	TO-3	П216
AD303 AD304	TO-3	П217 П217
AD312	TO-3	П216
AD313	TO-3	П217
AD314	TO-3	П217, ГТ701А
AD325	TO-3	П210Б, ГТ701А
AD431	TO-3	П213
AD436	TO-3	П213
AD438	TO-3	П214А
AD439	TO-3	П215
AD457	TO-3	П214А
AD465 AD467	TO-3	П213Б П214А
AD469	TO-3	П215
AD542	TO-3	П217, ГТ701А
AD545	TO-3	П210Б
ADP665	TO-66	ГТ403Б
ADP666	TO-66	ГТ403Г
ADP670	TO-3	П201АЭ
ADP671	TO-3	П201АЭ
ADV97	TO-3	П202Э
ADY27 AF106	TO-72	ГТ703В ГТ328Б
AF106A	TO-72	ГТ328B
AF100A	TO-72	ГТ328A
AF124	TO-72	ГТ322А
AF139	TO-72	ГТ346Б
AF178	TO-12	ГТ309Б
AF200	TO-72	ГТ328A
AF201	TO-72	ГТ328А
AF202	TO-72	ГТ328A
AF239	TO-72	FT346A
AF239S	TO-72	ГТ346A
AF240 AF251	TO-72 MM-12	ГТ346Б ГТ346А
AF251 AF252	MM-12 MM-12	ГТ346A
AF253	MM-12	ГТ346А
AF256	MM-12	ГТ346Б
	<u> </u>	<u> </u>

Зарубежный траизистор		Приближениый отечествениый
Тип прибора	Корпус	аналог
F260	TO-18	П29А
AF261	TO-18	П30
AF266	TO-18	МП42Б, МП20А
AF271	TO-18	ГТ322В
AF272	TO-18	ГТ322В
AF275	TO-18	ГТ322Б
AF279	TO-50	ГТ330Ж
AF280	TO-50	ГТ330И
AF426	TO-18	ГТ322Б
AF427	TO-18	ГТ322Б
AF428	TO-18	ГТ322Б
AF429	TO-18	ГТ322Б
AF430	TO-18	ГТ322B
AFY11	TO-5	ГТ313A
AFY12	TO-72	ГТ328Б
AFY13	TO-18	ГТ305B
AFY15	TO-18	П30
AFY29	TO-18	ГТ305Б
AFZ11	TO-72	ГТ309Б
AL100	TO-3	ГТ806B
AL102	TO-3	ГТ806A
AL103	TO-3	ГТ806Б
AM1416-200		KT9146A
AM82731-45	TO 6	KT9121A
AP1009	TO-3	КТ887Б
ASX11	TO-5	МП42Б
ASX12	TO-5	МП42Б
ASY26	TO-5	МП20А
ASY26	TO-5	МП42А, МП20А
ASY31	R-9	МП42А
ASY33	TO-5	МП42А, МП20А
ASY34	TO-5	МП42А, МП20А
ASY35	TO-5	МП42Б, МП20А
ASY70	TO-1	MΠ42
ASY76	TO-5	ГТ403Б
ASY77	TO-5	ΓT403Γ
ASY80	TO-5	ГТ403Б
ASZ1015	TO-3	П217В
ASZ1016	TO-3	П217В
ASZ1017	TO-3	П217В
ASZ1018	TO-3	П217В
ASZ15	TO-3	П217А, ГТ701А
ASZ16	TO-3	П217А
ASZ17	TO-3	П217А
ASZ18	TO-3	П217В, ГТ701А
AT270	TO-1	МП42Б, МП20А
AT275	TO-1	МП42Б, МП20А
AT41485	_	KT642A2
AT8040	_	АП324В2
AT8041		АПЗ26А2
AT8250		АП605А2-2
ATF0135	TOC	АП344А2-2
U103	TO-3	ГТ810A
U104	TO-3	ГТ810A
MU107	TO-3	ΓT810A
AU108	TO-3	ГТ806Б
MU110 /	TO-3	ГТ806Д
AU113	TO-3	TT810A
UY10	TO-3	П608А, ГТ905А
AUY18	TO-8	П214А
AUY19	TO-3	Π217
AUY20	TO-3	П217
AUY21	TO-41	П210Б
AUY21A	TO-3	П210Б

Зарубежиый транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
AUY22	TO-41	П210Б
AUY22A AUY28	TO-3	П210Б П217
AUY35	TO-3	TT806A
AUY38	TO-3	ГТ806B
B2-8Z		KT929A
B850-35		КП904А
BAL0102-150		KT9128AC
BAL0105-100	SOT-161	KT9105AC
BAL0105-50	SOT-161	KT9125AC, KT991AC
BAL0204-125 BC100	SOT-161 TO-5	KT985AC KT605A
BC101	TO-18	KT301E
BC107A	TO-18	KT342A
BC107AP	X-55	KT3102A
BC107B	TO-18	КТ342Б
BC107BP	X-55	КТ3102Б
BC108A	TO-18	KT342A
BC108AP	X-55	KT3102B
BC108B	TO-18	KT3425
BC108BP	X-55	KT3102B
BC108C BC108CP	TO-18	KT342B KT3102Γ
BC109B	TO-18	KT3425
BC109BP	X-55	КТ3102Д
BC109C	TO-18	KT342B
BC109CP	X-55	KT3102E
BC119	TO-39	КТ630Д
BC139	TO-39	КТ933Б
BC140	TO-39	КТ630Г
BC141	TO-39	KT630Г
BC142	TO-39	KT630Г
BC143	TO-39	KT9335
BC146-01 BC146-02	SOT-42	КТ373A КТ373Б
BC146-03	SOT-42	KT373B
BC147A	MM-10	KT373A
BC147B	MM-10	КТ373Б
BC148A	MM-10	KT373A
BC148B	MM-10	КТ373Б
BC148C	MM-10	KT373B
BC149B	MM-10	КТ373Б
BC149C	MM-10	KT373B
BC157	MM-13	KT361Γ
BC158A BC160-6	MM-10 TO-39	КТ349В КТ933Б
BC161-6	TO-39	KT933A
BC167A	TO-92	KT373A
BC167B	TO-92	- КТ373Б
BC168A	TO-92	KT373A
BC168B	TO-92	КТ373Б
BC168C	TO-92	KT373B
BC169B	TO-92	КТ373Б
BC169C	TO-92	KT373B
BC1/UA	X-64	KT3756
BC170B	X-64	KT375B
BC171A	TO-92	КТ373A КТ373Б
BC171B BC172A	TO-92	KT373A
BC172B	TO-92	КТ373Б
BC172C	TO-92	KT373B
BC173B	TO-92	KT373B
BC173C	TO-92	KT373B
BC177AP	X-55	KT3107A

Раздел 7. Аналоги

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
BC177V1P	X-55	КТ3107Б
BC178A	TO-18	KT349B, KT326A
BC178AP	X-55	KT3107B
BC178BP	X-55	КТ3107Д
BC178V1P	X-55	KT3107B
BC179AP	X-55	KT3107E
BC179BP	X-55	КТ3107Ж
BC182A	TO-92	KT3102A
BC182B	TO-92	KT31025
BC182C BC183A	TO-92	KT31025 KT3102A, KT3102WM
BC183B	TO-92	KT3102A, K13102AM
BC183C	TO-92	KT31025
BC183C	TO-92	КТЗ102Г
BC184A	X-55	КТ3102Д
BC184B	X-55	KT3102E
BC192	TO-92	KT351B
BC212A	. TO-92	КТ3107Б
BC212B	TO-92	КТ3107И
BC212C	TO-92	KT3107K
BC213A	TO-92	КТ3107Б
BC2Í3B	TO-92	КТ3107И
BC213C	TO-92	KT3107K
BC216	TO-18	KT351A
BC216A BC218	TO-18	КТ351 A КТ340Б
BC218A	TO-18	KT340B
BC226	TO-18	KT351Б
BC226A	TO-18	КТ351Б
BC234	TO-18	KT342A
BC234A	TO-18	KT342A
BC235	TO-18	КТ342Б
BC235A	TO-18	КТ342Б
BC237A	TO-92	KT3102A
BC237B	TO-92	KT31025
BC238A	TO-92	KT3102A
BC238A	TO-92	KT3102B
BC238B	TO-92	KT3102B
BC238C BC239B	TO-92	KT3102F
BC239B	TO-92	КТ3102Д КТ3102Е
BC250A	TO-92	KT361A
BC250B	TO-92	КТ361Б
BC285	TO-18	П308
BC286	TO-39	КТ630Г
BC300	TO-5	КТ630Б
BC307A	TO-92	КТ3107Б
BC307B	TO-92	КТ3107И
BC308A	TO-92	КТ3107Г
BC308B	TO-92	КТ3107Д
BC308C	TO-92	KT3107K
BC309B	TO-92	KT3107E
BC309C	TO-92	КТ3107Л
BC317 BC318	TO-92	KT3102A, KT313B-1 KT3102B, KT313B-1
BC319	TO-92	KT3102E, KT313F-1
BC320A	TO-92	КТ3107Б
BC320B	TO-92	КТ3107Д
BC321A	TO-92	КТ3107Б
BC321B	TO-92	КТ3107И
BC321C	TO-92	KT3107K
BC322B	TO-92	КТ3107Ж
BC322C	TO-92	КТ3107Л
BC355	TO-92	КТ352Б

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	йыннэвтээчэго година
BC355A	TO-92	KT352A
BC382B	X-55	КТ3102Б
BC382C	X-55	КТ3102Г
BC383B	X-55	КТ3102Д
BC383C	X-55	KT3102E
BC384B	X-55	КТ3102Д
BC384C	X-55	KT3102E
BC451 BC452	TO-92	KT3102B
BC453	TO-92	КТ3102Б, КТ3102ДМ КТ3102Д
BC454A	TO-92	КТ3107Б
BC454B	TO-92	КТ3107И
BC454C	TO-92	KT3107K
BC455A	TO-92	КТ3107Г
BC455B	TO-92	КТ3107Д
BC455C	TO-92	KT3107K
BC456A	TO-92	KT3107E
BC456B	TO-92	КТ3107Ж
BC456C	TO-92	КТ3107Л
BC513	X-55	KT345A
BC521	TO-92	КТ3102Д
BC521C	TO-92	КТ3102Д
BC526A	TO-92	КТ3107И
BC526B BC526C	TO-92	КТ3107И КТ3107К
BC527-10	TO-92	КТ644Б
BC527-10	TO-92	KT644A
BC547A	TO-92	KT645B, KT3102A
BC547B	TO-92	КТ3102Б
BC547C	TO-92	КТ3102Г
BC548A	TO-92	KT3102A
BC548B	TO-92	KT3102B
BC548C	TO-92	КТ3102Г
BC549A	TO-92	КТ3102Д
BC549B	TO-92	КТ3102Д
BC549C	TO-92	KT3102E
BC557	TO-92	КТ361Д
BC557A BC557B	TO-92	КТ31 07А КТ3107И
BC558	TO-92	КТ3107Д
BC558A	TO-92	КТ3107Г
BC558B	TO-92	КТ3107Д
BC559	TO-92	КТ3107Ж
BC847A	SOT-23	KT3189A9
BC847B	SOT-23	KT3189Б 9
BC847C	SOT-23	KT3189B9
BCF29	SOT-23	KT3129B9
BC F30	SOT-23	KT3129Г9
BCF32	SOT-23	KT3130B9
BCF33	SOT-23	KT3130E9
BCF70	SOT-23	KT3129F9
BCF72	SOT-23	KT3172F9
BCF81 BCP627A	SOT-23 TO-92	КТ3130Б9 КТ37 3 А
BCP627B	TO-92	KT373B
BCP627C	TO-92	KT373B
BCP628A	TO-92	KT373A
BCP628B	TO-92	КТ373Б
BCP628C	TO-92	KT373B
BCV52		KT317A1
BCV71	SOT-23	KT3130A9
BCV72	SOT-23	KT3130Б9
BCW29	SOT-23	KT3129B9
BCW30	SOT-23	КТ 3 129 Г 9

Зарубежный транзистор		Приблнженный отечественный
Тип прнбора	Корпус	аналог
CW31	SOT-23	KT3130B9, KT3151A9
CW32	SOT-23	KT3130B9
CW33	SOT-23	КТ3130Г9
CW47	MM-13	KT373A
CW48	MM-13	KT373 (B, B)
CW49	MM-13	КТ373 (Б, В)
CW57	MM-13	КТ361Г
SCW58	MM-13	KT361E
BCW60	SOT-23	KT3153A9
BCW60AA	SOT-23	KT3145A9
BCW60AB	SOT-23	КТ3145Д9
CW60AR	SOT-23	КТ3139Б
BCW60B	SOT-23	KT3130Б9
BCW60BL	SOT-23	КТ3139Г, КТ3145Б9
CW60BR	SOT-23	KT3139B
BCW60C	SOT-23	KT3130B9
BCW60D	SOT-23	KT3130E9
CW61A	SOT-23	KT3129B9
CW61B	SOT-23	КТ3129Г9
CW61C	SOT-23	KT3129Г9
SCW69	SOT-23	KT3129Б9
CW70	SOT-23	КТ3129Г9
CW71	SOT-23	KT3130A9
CW72	SOT-23	KT3130Б9
CW81	SOT-23	KT3130Б9
CW89	SOT-23	KT3129Б9
CX51	SOT-89	KT664A9
CX52	SOT-89	КТ664Б9
CX53	SOT-89	KT664A9
CX54	SOT-89	KT665A9
CX55	SOT-89	КТ665Б9
CX56	SOT-89	KT666A9
CX70	SOT-23	KT3153A9
CX70AH	SOT-23	KT3145A9
CX70G	SOT-23	KT3130A9
CX70H	SOT-23	КТ3130Б9
CX70J	SOT-23	KT3130B9
CX70K	SOT-23	KT3130B9
CX71	SOT-23	K3146A9
CX71H	SOT-23	КТ3129Г9
CX71J	SOT-23	КТ3129Г9
CY10	R-8	KT208E
CY11	R-8	КТ208Л
3CY12	R-8	КТ208Д
CY30	TO-5	КТ208Л
CY31	TO-5	KT208M
CY32	TO-5	KT208M
CY33	TO-5	КТ208Г
CY34	TO-5	КТ208Г
CY38	TO-5	КТ501Д
CY39	TO-5	KT501 M
CY40	TO-5	КТ501Д
CY42	TO-18	КТ312Б
CY43	TO-18	KT312B
CY54	TO-5	KT501K
CY56	TO-18	КТ3102Б
CY57	TO-18	KT3102E
CY58A	TO-18	KT342A
CY58B	TO-18	КТ342Б
CY58C	TO-18	КТ342Б
CY58D	TO-18	KT342B
CY59-IX	TO-18	КТ3102Б
CY59-VII	TO-18	KT3102A
CY59-VIII	TO-18	КТ3102Б

Тип прябора Корпус BCY59-X ТО-18 KT3102Д BCY65-IX TO-18 KT3102A BCY65-IXI TO-18 KT3102A BCY65-VIII TO-18 KT3102B BCY69 TO-18 KT3107B BCY70 TO-18 KT3107B BCY71 TO-18 KT3107B BCY72 TO-18 KT3107B BCY79 TO-18 KT3107B BCY79 TO-18 KT3107B BCY79 TO-18 KT208E BCY90 TO-18 KT208E BCY90 TO-18 KT208E BCY90B TO-5 KT501F BCY91 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208K BCY92 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY94 TO-18 KT208K BCY95 TO-18 KT208K	Зарубежный транзнстор		Приблнженный
BCY65-IX TO-18 KT3102A BCY65-VIII TO-18 KT3102A BCY69 TO-18 KT3107A BCY69 TO-18 KT3107A BCY70 TO-18 KT3107A BCY71 TO-18 KT3107B BCY72 TO-18 KT3107J BCY79 TO-18 KT3107J BCY79 TO-18 KT3107J BCY90B TO-5 KT501F BCY90B TO-5 KT501F BCY91 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY93B TO-5 KT501J BCY94B TO-5 KT501J BCY95 TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501M BD112 TO-3 KT		1	
BCY65-VIII TO-18 KT3102A BCY69 TO-18 KT3107A BCY70 TO-18 KT3107A BCY71 TO-18 KT3107B BCY72 TO-18 KT3107B BCY79 TO-18 KT3107B BCY79 TO-18 KT3102B BCY90 TO-18 KT208E BCY90 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY94 TO-18 KT208K BCY95 TO-18 KT208K BCY96 TO-18 KT208K BCY95 TO-18 KT208K BCY96 TO-18 KT208K	BCY59-X	TO-18	КТ3102Д
BCY69 TO-18 KT3102B BCY69 TO-18 KT342B BCY70 TO-18 KT3107A BCY71 TO-18 KT3107B BCY72 TO-18 KT3107B BCY78 TO-18 KT3107J BCY79 TO-18 KT3107J BCY90 TO-18 KT208E BCY90B TO-5 KT501F BCY91B TO-5 KT501F BCY91B TO-5 KT501F BCY91B TO-5 KT501F BCY92 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY94 TO-18 KT208K BCY94 TO-18 KT208K BCY94B TO-5 KT501J BCY95B TO-5 KT501J BCY95B TO-5 KT501J BD109 MD-6 KT8056 BD1123 TO-3 KT902A			
BCY70 TO-18 KT342B BCY70 TO-18 KT3107A BCY71 TO-18 KT3107B BCY72 TO-18 KT3107B BCY78 TO-18 KT3107A BCY79 TO-18 KT3002B BCY90 TO-18 KT208E BCY90B TO-5 KT501F BCY91 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY94 TO-18 KT208K BCY95 TO-18 KT208K			
BCY70 TO-18 KT3107A BCY71 TO-18 KT3107B BCY72 TO-18 KT3107B BCY79 TO-18 KT3107B BCY79 TO-18 KT3107B BCY90 TO-18 KT208E BCY90 TO-5 KT501T BCY91 TO-18 KT208E BCY91B TO-5 KT501T BCY92 TO-18 KT208E BCY93B TO-5 KT501J BCY93B TO-5 KT501J BCY93B TO-5 KT501J BCY944 TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501J BCY95 TO-18 KT208K BCY95 TO-18 KT805B BD1131 TO-3 KT805B			
BCY71 TO-18 KT3107E BCY72 TO-18 KT3107J BCY78 TO-18 KT3107J BCY79 TO-18 KT302E BCY90 TO-18 KT208E BCY90B TO-5 KT5011 BCY91B TO-5 KT5011 BCY92 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY94 TO-18 KT208K BCY95 TO-3 KT805E BD112 TO-3 KT805E <		 	
BCY72 TO-18 KT3107B BCY78 TO-18 KT3102B BCY79 TO-18 KT3102B BCY90 TO-18 KT208E BCY90B TO-5 KT501F BCY91 TO-18 KT208E BCY91B TO-5 KT501F BCY93 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY93B TO-5 KT501J BCY94 TO-18 KT208K BCY95 TO-18 KT805B BD121 TO-3 KT805B BD121 TO-3 KT805B </td <td></td> <td></td> <td></td>			
BCY78 TO-18 KT3102TA BCY99 TO-18 KT3102E BCY90 TO-18 KT208E BCY90B TO-5 KT501r BCY91B TO-5 KT501r BCY92B TO-18 KT208E BCY93B TO-18 KT208K BCY93B TO-5 KT501J BCY94B TO-5 KT501J BCY94B TO-5 KT501J BCY95B TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501J BCY95B TO-5 KT501J BD115 TO-3 KT805B BD121 TO-3 KT805B BD123 TO-3 KT805B BD123 TO-3 KT805B BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD133-6 TO-126 KT943A BD136-6 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT814B BD141 TO-126 KT815A			
BCY79 TO-18 KT3102B BCY90 TO-18 KT208E BCY90B TO-5 KT501F BCY91B TO-5 KT501F BCY91B TO-5 KT501F BCY92 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208K BCY93B TO-5 KT501J BCY94B TO-5 KT501J BCY95 TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501J BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD133 TO-126 KT943B BD134 TO-126 KT943B BD135-6 TO-126 KT943B BD136-6 TO-126 KT814B BD142 TO-3 KT8196M BD143 TO-126 KT815B <td></td> <td></td> <td></td>			
BCY90 TO-18 KT208E BCY90B TO-5 KT5011 BCY91 TO-18 KT208E BCY91B TO-5 KT5011 BCY92 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208K BCY93B TO-5 KT501J BCY94B TO-5 KT501J BCY95 TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD133-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT626A BD137-6 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM BD143 TO-126 KT83B BD1442 TO-3 KT819BM		 	
BCY90B TO-5 KT501F BCY91 TO-18 KT208E BCY91 TO-18 KT208E BCY92 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208K BCY93B TO-5 KT501J BCY94 TO-18 KT208K BCY94B TO-5 KT501J BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT93B BD132 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD136 TO-126 KT943B BD136 TO-126 KT626A BD137-6 TO-126 KT626B BD138 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM			
BCY91 TO-18 KT208E BCY92 TO-18 KT208E BCY92 TO-18 KT208E BCY93 TO-18 KT208K BCY93B TO-5 KT501J BCY94B TO-5 KT501J BCY95 TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD133 TO-126 KT943B BD134 TO-126 KT943B BD135-6 TO-126 KT943B BD136 TO-126 KT943B BD138 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT943B BD141 TO-126 KT805B BD142 TO-3 KT805B			\$1
BCY92 TO-18 KT208K BCY93 TO-18 KT208K BCY93B TO-5 KT501J BCY94 TO-18 KT208K BCY94B TO-5 KT501J BCY95 TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943A BD137-6 TO-126 KT943B BD138 TO-126 KT826B BD140 TO-126 KT805B BD142 TO-3 KT819BM BD148 MD-17 KT805B			
BCY93B TO-18 KT208K BCY94B TO-18 KT206K BCY94B TO-5 KT501JI BCY94B TO-5 KT501JI BCY95B TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943A BD136-6 TO-126 KT943A BD136-6 TO-126 KT943A BD138 TO-126 KT626B BD138 TO-126 KT626B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT814B BD166 TO-126 KT814	BCY91B	TO-5	КТ501Г
BCY93B TO-5 KT501JT BCY94 TO-18 KT208K BCY94B TO-5 KT501JT BCY95 TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943B BD137-6 TO-126 KT626B BD138 TO-126 KT626B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM BD142 TO-3 KT819BM BD143 MD-17 KT805B BD144 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B	BCY92	TO-18	KT208E
BCY94 TO-18 KT208K BCY94B TO-5 KT501JI BCY95B TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-3 KT902A BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943B BD136 TO-126 KT943B BD138 TO-126 KT626A BD139-6 TO-126 KT626B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT814B BD166 TO-126 KT814B <td>BCY93</td> <td>TO-18</td> <td>KT208K</td>	BCY93	TO-18	KT208K
BCY94B TO-5 KT501JI BCY95 TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT805B BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT941R BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT626A BD137-6 TO-126 KT626B BD138 TO-126 KT626B BD149 TO-126 KT626B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT814B BD166 TO-126 KT815B BD168 TO-126 KT815B	BCY93B	TO-5	КТ501Л
BCY95B TO-18 KT208K BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943A BD137-6 TO-126 KT943B BD138 TO-126 KT943B BD139-6 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT826B BD142 TO-3 KT819BM BD142 TO-3 KT819BM BD143 MD-17 KT805B BD144 MD-17 KT805B BD148 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT814B BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT814T BD178 TO-126 KT8	BCY94		KT208K
BCY95B TO-5 KT501M BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT805B BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943B BD136 TO-126 KT943B BD137-6 TO-126 KT943B BD138 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT626B BD1410 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819EM BD143 MD-17 KT805B BD144 MD-17 KT805B BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT814B BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT814F			
BD109 MD-6 KT805B BD115 TO-39 KT604B BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT626A BD137-6 TO-126 KT943B BD138 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT626B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819EM BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT815B BD167 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD170 TO-126 KT814F BD171 TO-126 KT81			
BD115		 	
BD121 TO-3 KT902A BD123 TO-3 KT805B BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT943B BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT626A BD137-6 TO-126 KT626B BD138 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT943B BD142 TO-3 KT819BM BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT815B BD167 TO-126 KT814B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814F BD170 TO-126 KT814F BD175 TO-126 KT816B BD176 TO-126 K			
BD123 TO-3 KT805Б BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT961F, KT932B, KT9180A BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943B BD137-6 TO-126 KT943B BD138-7 TO-126 KT626B BD139-6 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM BD142 TO-3 KT819BM BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT814B BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT814B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD170 TO-126 KT814F BD172 TO-126 KT816B BD175 TO-			
BD123 TO-3 KT902A BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT961Г, KT932E, KT9180A BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT943E BD137-6 TO-126 KT943E BD138 TO-126 KT943B BD138-6 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM BD142 TO-3 KT819BM BD148 MD-17 KT805E BD149 MD-17 KT805E BD149 MD-17 KT805E BD149 MD-17 KT805E BD149 MD-17 KT805E BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT814B BD168 TO-126 KT814B BD170 TO-126 KT814B BD172 TO-126 KT816B BD173 TO-12			
BD131 TO-126 KT943B BD132 TO-126 KT961Г, KT932Б, KT9180A BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT626A BD137-6 TO-126 KT943Б BD138 TO-126 KT626Б BD139-6 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819БМ BD148 MD-17 KT805Б BD149 MD-17 KT805Б BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT815B BD167 TO-126 KT814B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD170 TO-126 KT814F BD172 TO-126 KT817B BD175 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT816B BD178 TO-126 KT816B BD179 <td< td=""><td></td><td></td><td></td></td<>			
BD132 TO-126 KT961Г, KT932Б, KT9180A BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT626A BD137-6 TO-126 KT943B BD138 TO-126 KT626B BD139-6 TO-126 KT626B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT814B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD170 TO-126 KT814F BD172 TO-126 KT814F BD175 TO-126 KT816B BD176 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816F BD180			
BD135-6 TO-126 KT943A BD136 TO-126 KT626A BD137-6 TO-126 KT943B BD138 TO-126 KT626B BD139-6 TO-126 KT626B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT8195M BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT814B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814F BD172 TO-126 KT817B BD175 TO-126 KT817B BD176 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT816B BD178 TO-126 KT816F BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3			
BD136 TO-126 KT626A BD137-6 TO-126 KT943B BD138 TO-126 KT626B BD139-6 TO-126 KT626B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT819BM BD148 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD149 MD-17 KT805B BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT814B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD170 TO-126 KT815B BD171 TO-126 KT817B BD172 TO-126 KT816B BD175 TO-126 KT817B BD176 TO-126 KT817B BD177 TO-126 KT817F BD180 TO-126 KT816B BD181 TO-3 <			
BD137-6 TO-126 KT943E BD138 TO-126 KT626E BD139-6 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT8196M BD148 MD-17 KT805E BD149 MD-17 KT805E BD149 MD-17 KT805E BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814E BD167 TO-126 KT815E BD168 TO-126 KT815B BD169 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814F, KT720A BD172 TO-126 KT817B BD175 TO-126 KT817B BD176 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT817F BD180 TO-126 KT819BM BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3			
BD139-6 TO-126 KT943B BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT8196M BD148 MD-17 KT8056 BD149 MD-17 KT8056 BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814E BD167 TO-126 KT815B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT815B BD171 TO-126 KT817A BD172 TO-126 KT817B BD175 TO-126 KT816B BD176 TO-126 KT817B BD177 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT816B BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819FM BD182 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT818B BD202 TO-220 <td< td=""><td></td><td></td><td><u> </u></td></td<>			<u> </u>
BD140 TO-126 KT626B BD142 TO-3 KT8196M BD148 MD-17 KT8056 BD149 MD-17 KT8056 BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT815B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814F BD172 TO-126 KT817A BD175 TO-126 KT817B BD176 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT816F BD180 TO-126 KT819F BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3 KT819F BD201 TO-220 KT818B BD202 TO-220 KT818B BD203 TO-220 KT818B BD21	BD138	TO-126	КТ626Б
BD142 TO-3 KT819БМ BD148 MD-17 KT805Б BD149 MD-17 KT805Б BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT814B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814F, KT720A BD172 TO-126 KT814F, KT720A BD172 TO-126 KT817E BD175 TO-126 KT817E BD176 TO-126 KT816E BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT816F BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT818B BD202 TO-220 KT818B BD204 TO-220 </td <td>BD139-6</td> <td>TO-126</td> <td>KT943B</td>	BD139-6	TO-126	KT943B
BD148 MD-17 KT805Б BD149 MD-17 KT805Б BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814B BD167 TO-126 KT815B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT815B BD171 TO-126 KT817A BD172 TO-126 KT817B BD175 TO-126 KT816B BD176 TO-126 KT817B BD177 TO-126 KT816B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT816F BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT819F BD202 TO-220 KT818F BD203 TO-220 KT818F BD204 TO-220 KT818F BD216 MD-17		 	KT626B
BD149 MD-17 KT805Б BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814Б BD167 TO-126 KT814B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814F, KT720A BD172 TO-126 KT817B BD175 TO-126 KT816B BD176 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT816B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT816F BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3 KT819FM BD183 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT819F BD202 TO-220 KT819F BD203 TO-220 KT818B BD204 TO-220 KT817F BD220 TO-220			
BD165 TO-126 KT815A BD166 TO-126 KT814E BD167 TO-126 KT815E BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT814B BD170 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814F, KT720A BD172 TO-126 KT817E BD175 TO-126 KT817E BD176 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT816F BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819EM BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT818B BD202 TO-220 KT818F BD203 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD221 TO-220 KT817F BD222 TO-220			
BD166 TO-126 KT814Б BD167 TO-126 KT815Б BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814F, KT720A BD172 TO-126 KT817E BD175 TO-126 KT817E BD176 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT816F BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819EM BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818B BD203 TO-220 KT818B BD204 TO-220 KT817B BD220 TO-220 KT817B BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220			
BD167 TO-126 KT815B BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814Γ, KT720A BD172 TO-126 KT721A BD175 TO-126 KT817B BD176 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT817T BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818B BD203 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817F BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837P			
BD168 TO-126 KT814B BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814Г, KT720A BD172 TO-126 KT817E BD175 TO-126 KT817E BD176 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT817T BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3 KT819FM BD183 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818F BD203 TO-220 KT818F BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD221 TO-220 KT817F BD222 TO-220 KT817F BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837P			
BD169 TO-126 KT815B BD170 TO-126 KT814Γ, KT720A BD172 TO-126 KT721A BD175 TO-126 KT817B BD176 TO-126 KT816E BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT817F BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818F BD203 TO-220 KT818F BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817F BD221 TO-220 KT817F BD222 TO-220 KT837H BD223 TO-220 KT837P			
BD170 TO-126 KT814Г, KT720A BD172 TO-126 KT721A BD175 TO-126 KT817B BD176 TO-126 KT816B BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT817Г BD180 TO-126 KT816Г BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818F BD203 TO-220 KT818F BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817F BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817F BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ		 	
BD172 TO-126 KT721A BD175 TO-126 KT817Б BD176 TO-126 KT816Б BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT816F BD180 TO-126 KT816F BD181 TO-3 KT819BM BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819FM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818B BD203 TO-220 KT818F BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD221 TO-220 KT817F BD222 TO-220 KT817B BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837P			
BD175 TO-126 KT817Б BD176 TO-126 KT816Б BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT817Г BD180 TO-126 KT816Г BD181 TO-3 KT819БМ BD182 TO-3 KT819БМ BD183 TO-3 KT819ГМ BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818Б BD203 TO-220 KT818F BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD221 TO-220 KT817F BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817F BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Ф			
BD176 TO-126 KT816Б BD177 TO-126 KT817B BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT817Г BD180 TO-126 KT816Г BD181 TO-3 KT819БМ BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819ГМ BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818F BD203 TO-220 KT819Г BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Г BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT837H BD223 TO-220 KT837Ф			
BD178 TO-126 KT816B BD179 TO-126 KT817Γ BD180 TO-126 KT816Γ BD181 TO-3 KT819БМ BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819ΓM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818E BD203 TO-220 KT819Γ BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ	BD176	TO-126	KT8165
BD179 TO-126 KT817Г BD180 TO-126 KT816Г BD181 TO-3 KT819БМ BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819ГМ BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT8186 BD203 TO-220 KT819Г BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Г BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Г BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Ф	BD177	TO-126	KT817B
BD180 TO-126 KT816Γ BD181 TO-3 KT819БМ BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819ΓM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818E BD203 TO-220 KT819Γ BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			KT816B
BD181 TO-3 KT819EM BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819ΓM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818E BD203 TO-220 KT819Γ BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817F BD222 TO-220 KT817F BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			
BD182 TO-3 KT819BM BD183 TO-3 KT819ΓM BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818E BD203 TO-220 KT819Γ BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			
BD183 TO-3 KT819ΓΜ BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818E BD203 TO-220 KT819Γ BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			
BD201 TO-220 KT819B BD202 TO-220 KT818E BD203 TO-220 KT819Γ BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			
BD202 TO-220 KT818Б BD203 TO-220 KT819Γ BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			
BD203 TO-220 KT819Γ BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			
BD204 TO-220 KT818B BD216 MD-17 KT809A BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			
BD216MD-17KT809ABD220TO-220KT817ΓBD221TO-220KT817BBD222TO-220KT817ΓBD223TO-220KT837HBD224TO-220KT837Φ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
BD220 TO-220 KT817Γ BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			
BD221 TO-220 KT817B BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ			<u> </u>
BD222 TO-220 KT817Γ BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
BD223 TO-220 KT837H BD224 TO-220 KT837Φ		 	
BD224 TO-220 KT837Φ			
		TO-220	КТ837Ф
BD225 TO-220 KT837C	BD225	TO-220	KT837C

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
BD226	TO-126	KT943A
BD227	TO-126	КТ639Б
BD228	TO-126	КТ943Б
BD229	TO-126	КТ639Д
BD230	TO-126	КТ943В, КТ683Г
BD233	TO-126	KT8175
BD234	TO-126	KT816B, KT837B
BD235	TO-126	KT817B
BD236	TO-126	KT816B
BD237 BD238	TO-126	KT817Γ, KT721A, KT807AM KT816Γ
BD239	TO-126	KT817B
BD239A	TO-126	KT817B
BD239B	TO-126	КТ817Г
BD240	TO-220	KT816B
BD240A	TO-220	KT816B
BD240B	TO-220	КТ816Г
BD243A	TO-220	KT8125B
BD243B	TO-220	KT8125Б
BD243C	TO-220	KT8125A
BD246	X-86	KT818 (AM-FM)
BD253	TO-3	KT809A
BD263	TO-126	KT8295
BD263A	TO-126	KT829A
BD265	TO-220	КТ829Б
BD265	TO-220	KT829A
BD267	TO-220	KT8295
BD267A	TO-220	KT829A
BD291	SOT-82 SOT-82	KT819A
BD292 BD293	SOT-82	KT818A KT819Б
BD294	SOT-82	KT818B
BD295	SOT-82	KT819B
BD296	SOT-82	KT818B
BD326	TO-126	KT9181A
BD330	TO-126	KT9180A
BD331	SOT-82	KT829B
BD333	SOT-82	КТ829Б
BD335	SOT-82	KT829A
BD375	TO-126	KT943A
BD377	TO-126	КТ943Б
BD379	TO-126	KT943B, KT719A
BD386	TO-202	КТ644Б
BD410	TO-126	KT8137A
BD433	TO-126	KT817A
BD434	TO-126	KT816A, KT835B
BD435 BD436	TO-126	KT817A KT816A
BD437	TO-126	KT8175
BD438	TO-126	KT816B
BD439	TO-126	KT817B
BD440	TO-126	KT816B
BD441	TO-126	КТ817Г
BD442	TO-202	КТ816Г
BD466		КТ973Б
BD477		КТ972Б
BD 50 1B	TO-220	KT723A
BD533	TO-220	КТ819Б
BD534	TO-220	КТ818Б, КТ837A
BD535	TO-220	KT819B
BD536	TO-220	KT818B, KT837B
BD537	TO-220	КТ819Г
BD538	TO-220	KT818Г

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
BD545	TO-218	KT819F1
BD545A	TO-218	KT819B1
BD545B	TO-218	KT81961
BD545C	TO-218	KT819A1
BD546	TO-218	KT818Г1
BD546A	TO-218	KT818B1
BD546B	TO-218	KT818Б1
BD546C	TO-218	KT818A1
BD546D	TO-218	KT81025
BD566 BD611	TO-220 TO-202	KT855A KT817A
BD612	TO-202	KT816A
BD613	TO-202	KT817A
BD614	TO-202	KT816A
BD615	TO-202	KT8175
BD616	TO-202	КТ816Б
BD617	TO-202	KT817B
BD618	TO-202	KT816B
BD619	TO-202	КТ817Г
BD620	TO-202	КТ816Г
BD643	TO-220	KT829B
BD645	TO-220	КТ829Б
BD647	TO-220	KT829A
BD663	TO-220	KT819A
BD664	TO-220	KT8186
BD675	TO-126	КТ829Г
BD675A	TO-126	КТ829Г
BD677	TO-126	KT829B
BD677A	TO-126	KT829B
BD679	TO-126	КТ829Б
BD679A	TO-126	КТ829Б
BD681	TO-126	KT829A
BD705	TO-220	KT819A
BD706	TO-220	KT818Б
BD707	TO-220	KT819B
BD708	TO-220	KT818B
BD709	TO-220 TO-220	KT819F
BD710 BD711	TO-220	КТ818Г КТ819Г
BD711	TO-220	KT818Г
BD719	TO-126	KT8056M
BD720	TO-126	KT805BM
BD744D	TO-220	KT724A
BD802	TO-220	KT724A
BD813	SOT-128	KT815A
BD814	SOT-128	KT814A
BD815	SOT-128	KT8156
BD816	SOT-128	KT814B
BD817	SOT-128	KT815B
BD818	SOT-128	КТ814Г
BD825	SOT-128	KT646A
BD826	SOT-128	КТ639Б
BD827	SOT-128	KT646A
BD828	SOT-128	КТ639Д
BD840	SOT-128	KT639B
BD842	SOT-128	КТ639Д
BD875		КТ972Б
BD876		КТ973Б
BD877	TO 000	КТ972Б
BD933	TO-220	KT8175
BD934	TO-220	KT8165
BD935	TO-220	KT817B
BD936	TO-220	KT816B
BD937	TO-220	KT817F

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
BD938	TO-220	КТ816Г
3D944	TO-220	КТ837Ф -
D946	TO-220	КТ837Ф
D948	TO-220	КТ837Ф, КТ837Г
D949	TO-220	KT8195
D950	TO-220	КТ818Б
3D951	TO-220	KT819B
3D952	TO-220	KT818B
3D953	TO-220	KT819F
BD954	TO-220	KT819F
BDP620		KT947A
BDT42C	TO-220	KT855B, KT855B
BDT91	TO-220	КТ819Б
BDT92	TO-220	KT818B
BDT93	TO-220	KT819B, KT808A3
BDT94	TO-220	KT818B, KT808A3
BDT95	TO-220	КТ819Г, КТ808Б3
BDT96	TO-220	KT818F
BDV64	TO-218	КТ896Б, КТ8159А
BDV64B	TO-218	KT896A
BDV65	TO COO	KT8158A
BDV66B	TO-218	KT8106A
BDV91	SOT-93	KT819Б
BDV92	SOT-93	KT818B
BDV93	SOT-93	KT819B
BDV94	SOT-93	KT818B
BDV95	SOT-93	KT819F
BDV96	SOT-93	KT818F
BDW21	TO-3	KT819AM
BDW21A	TO-3	KT8195M
BDW21B	TO-3	KT819BM
BDW21C	TO-3	KT819FM
BDW22	TO-3	KT8185M
BDW22A BDW22B	TO-3	KT818BM
BDW22B BDW22C	TO-3	KT818FM KT818FM
BDW22C	TO-220	KT829Γ
BDW23A	TO-220	KT829B
BDW23A BDW23B	TO-220	KT829B
BDW23B	TO-220	KT829A
BDW51	TO-3	KT819AM
BDW51A	TO-3	KT728A
BDW51A	TO-3	KT819BM
BDW51B	TO-3	KT819FM
BDW51C	TO-3	KT819FM
BDW51C	TO-3	KT8186M
BDW52A	TO-3	KT818BM
BDW52B	TO-3	KT818ΓM
BDW52B	TO-3	KT818FM
BDX10	TO-3	KT819ΓM
BDX10C	TO-3	KT819FM
BDX13C	TO-3	KT8195M
BDX18	TO-3	KT818FM
BDX15	MD-17	KT802A
BDX25	MD-17	KT808A
3DX34	TO-220	KT853B
3DX35	10-220	KT902AM
BDX53	TO-220	KT829F, KT8141F
BDX53A	TO-220	KT829B, KT8141B, KT853
BDX53B	TO-220	KT829B, KT8141B, K1656
BDX53C	TO-220	KT829A, KT8141A, KT87
BDX54A	TO-220	KT853Γ
BDX54B	TO-220	KT853B
ンレハリエリ	1 10-220	1 WIOOOD

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
BDX54F	TO-220	KT712A, KT7125
BDX62	TO-3	КТ825Д
BDX62A	TO-3	КТ825Г
BDX62B	TO-3	КТ825Г
BDX63	TO-3	КТ827Б
BDX63A	TO-3	KT827A
BDX64	TO-3	КТ825Д
BDX64A	TO-3	КТ825Г
BDX64B	TO-3	КТ825Г
BDX65	TO-3	КТ827Б
BDX65A	TO-3	KT827A
BDX66	TO-3	КТ825Д
BDX66A	TO-3	KT825Γ
BDX66B	TO-3	КТ825Г
BDX66C	TO 0	KT8104A
BDX67	TO-3	KT8275
BDX67A	TO-3	KT827A
BDX71	TO-220	KT819B
BDX73 BDX77	TO-220	КТ819Г КТ819Г
BDX78	TO-220	KT818F
BDX85	TO-220	KT827B
BDX85A	TO-3	KT827B
BDX85B	TO-3	КТ827Б
BDX85C	TO-3	KT827A
BDX86	TO-3	КТ825Б
BDX86A	TO-3	КТ825Б
BDX86B	TO-3	КТ825Г
BDX86C	TO-3	КТ825Г
BDX87	TO-3	KT827B
BDX87A	TO-3	KT827B
BDX87B	TO-3	КТ827Б
BDX87C	TO-3	KT827A
BDX88	TO-3	КТ825Д
BDX88A	TO-3	КТ825Д
BDX88B	TO-3	КТ825Г
BDX88C	TO-3	КТ825Г
BDX91	TO-3	КТ819БМ
BDX92	TO-3	KT8186M
BDX93	TO-3	КТ819БМ
BDX94	TO-3	KT818BM
BDX95	TO-3	КТ819ГМ
BDX96	TO-3	KT818FM, KT841A
BDY12	MD-17	КТ805Б
BDY13	MD-17	КТ805Б
BDY20	TO-3	KT819FM
BDY23	TO-3	KT803A
BDY24	TO-3	KT803A
BDY25	TO-3	KT812B
BDY34	TO-126	KT943A
BDY38 BDY60	TO-3	КТ819ГМ КТ805А
BDY61	TO-3	KT805B
BDY71	TO-66	KT808BM
BDY72	TO-66	KT802A
BDY73	TO-3	KT819FM
BDY78	TO-66	KT8056
BDY79	TO-66	KT802A
BDY90	TO-3	KT945A, KT908A
BDY91	TO-3	KT945A, KT908A
BDY92	TO-3	KT908A, KT908B, KT863A
BDY93	TO-3	КТ704Б, КТ828
BDY94	TO-3	КТ812A, КТ704Б
BDY95	TO-3	КТ704Б
	1.00	1

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
BDY96	TO-3	KT8101A
BEP179B	TO-39	KT611B
BF111	TO-39	KT611A
BF114	TO-5	KT611Γ
BF137	TO-39	КТ611Г
BF140A	TO-5	KT611B
BF173	TO-72 TO-39	KT339B
BF177 BF178	TO-39	KT602A KT611Γ
BF179B	TO-59	KT611B
BF179C	TO-39	KT618A
BF182		KT2127A
BF183		KT2127A
BF186	TO-1	КТ611Г
BF197	MM-10	КТ339Г
B F199	TO-92	KT339AM
BF208	TO-72	KT339A
BF223	MM-10	KT339B
BF240	TO-18	KT312B
BF245C	TO-92	КП365Б
BF254 BF257	TO-92 TO-39	KT339AM KT611Γ
BF258	TO-39	КТ604Б, КТ940Б
BF259	TO-39	КТ604Б, КТ340Б
BF273	TO-72	KT339A
BF291	TO-5	КТ611Г
BF297	X-55	KT940B
BF298	X-55	KT940A
BF299	X-55	KT940A
BF305	TO-39	КТ611Г
BF306	TO-72	KT339B
BF311	TO-92	КТ339Б
BF316	SOT-25	KT392A2
BF330 BF336	TO-5	KT339B KT611Γ
BF337	TO-39	КТ604Б
BF338	TO-39	KT940A
BF362		KT2128A
BF363		KT2128A
BF410C	TO-92	КП365А
BF457	TO-126	KT940B
BF458	TO-126	КТ940Б
BF459	TO-126	KT940A
BF469	TO-126	КТ940Б
BF470	TO-126	KT940A
BF471	TO-126	KT6055M, KT940A
BF472 BF480	TO-126 SOT-37	KT9115A KT3120A
BF554	301-31	KT3170A9
BF569		KT3169A9, KT3192A9
BF597	TO-92	KT368AM
BF599	T	KT368A9
BF615	TO-202	КТ940Б
BF617	TO-202	KT940A
BF620	SOT-89	KT666A9
BF621	SOT-89	KT667A9
BF622		KT9145A9
BF623		KT9144A9
BF680	TO-50	KT3109A
BF715		KT999A
BF727	<u> </u>	KT3165A
DEALA	TO-202	KT9115A
BF849 BF869		KT999A

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
BF960	SOT-103	КП327А, КП350А, КП382А, КП801А
BF961	SOT-103	КП327Б
BF964	SOT-103	КП327В
BF966	SOT-103	КП347А2, КП327Г
BF970	SOT-37	KT3109B, KT3165A
BF979	SOT-37	KT3109A
BF980	SOT-103	КП327А
BF991	TO-253	КП346Б9
BF996	SOT-143	КП346А9
BFG67		KT3186A9
BFG92A		KT3186A9
BFJ57	TO-5	KT6025
BFJ70	TO-72	KT339B
BFJ93	TO-18	КТ342Б
BFJ98	TO-5	KT611F
BFP177	TO-39 TO-39	KT611B
BFP178 BFP179A	TO-39	KT611Γ KT611Γ
BFP179A BFP179C	TO-39	KT618A
BFP179C	10-02	KT6129A9
BFP719	MM-10	KT315A
BFP720	MM-10	KT315B
BFP721	MM-10	KT315B
BFP722	MM-10	КТ315Г
BFP95	IVIIVI-10	KT996A2
BFQ253		KT9143A
BFR34	TO-50	КТЗ72Б
BFR34A	TO-50	КТ372Б
BFR90		KT3198A
BFR90	SOT-37	KT371A, KT3190A
BFR90A		КТ3198Б
BFR91		KT3198B
BFR91A		КТ3198Г
BFR92	TO-236	KT3187A91
BFR92A		KT3187A9
BFS17		KT3187B91
BFS62	TO-72	KT368A
BFT19A	TO-39	КТ505Б
BFT28C	TO-39	КТ505Б
BFT92		KT3191A9, KT3191A91
BFW16	TO-39	KT610A
BFW30	TO-72	KT399A
BFW45	TO-39	KT611F
BFW89	MM-10	KT3516
BFW90	MM-10	KT351B, KT371AM
BFW91	MM-10	KT3515
BFW92	SOT-37	KT3825
BFX12	TO-18	KT326AM
BFX13	TO-18	KT3265M
BFX29	TO-5	КТ933Б
BFX30	TO-5	KT933B
BFX44	TO-18	KT340B .
BFX65	TO-18	KT3102E
BFX73	TO-72 TO-5	КТ368A КТ630Г
BFX84 BFX85	TO-5	КТ630Г
BFX86	TO-5	КТ630Д
BFX87	TO-5	КТ933Б
BFX88	TO-5	KT933B
BFX89	TO-72	KT355A
BFX94	TO-18	KT3117A
BFY19	TO-18	КТ326Б
BFY34	TO-18	KT630Г
BFY45	TO-39	KT611F
		L

Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	отечественныи аналог
BFY46	TO-39	КТ630Д
BFY50	TO-39	КТ630Г
BFY51	TO-39	КТ630Д
BFY52	TO-39	КТ630Д
BFY53	TO-39	КТ630Д
BFY55	TO-39	КТ630Г
BFY56	TO-5	КТ630Г
BFY56A	TO-39	КТ630Г
BFY56B	TO-39 .	KT630Г
BFY65	TO-39	KT611Г
BFY66 BFY67A	TO-18	KT355A KT630A
BFY67C	TO-5	KT630A
BFY68	TO-39	KT630E
BFY68A	TO-5	KT630E
BFY78	TO-72	KT368A
BFY80	TO-18	П308, КТ601А
BFY90	TO-72	KT399A
BLJY55	TO-3	KT808A
BLW18	TO-117	КТ920Б
BLW24	TO-117	КТ922Г
BLX92	MT-84	KT913A
BLX93	MT-84	КТ913Б
BLX96		KT981A
BLX97		КТ981Б
BLX98		KT981B
BLY47	TO-3	KT808A
BLY47A	TO-66	KT808A
BLY48	TO-3	KT808A
BLY48A	TO-66	KT808A
BLY49	TO-3	KT809A
BLY49A	TO-66	KT809A
BLY50	TO-3	KT809A
BLY50A	TO-66	KT809A
BLY63	TO-117	КТ920Г
BLY88A	MT-72	КТ920Г
BM100-28		KT971A
BM40-12		KT958A
BM80-28		KT931A
BRY56	/	KT117A
BSJ36	TO-18	KT351B
BSJ63	TO-18	КТ340Б
BSS124		КП502А
BSS129		КП503А
BSS27	TO-5	KT928A
BSS28	TO-5	КТ928Б
BSS29	TO-5	KT928A
BSS295	_	КП505А
BSS38		KT602AM
BSS38	TO-92	KT503E, KT602AM
BSS42	TO-39	KT630A
BSS68	TO-92	KT502E
BSS69		KT3145Б9
BSS88		КП504А
BSS89		КП403А
BSS92	TO 60	КП402А
BSV15-10	TO-39	КТ639Д
BSV15-165	TO-39	KT639B
BSV15-6	TO-39	КТ639Г
BSV16	TO-39	КТ639Д
BSV49A	TO-18	KT3515
BSV59-VIII BSV64	TO-18	KT3117A KT321A

THIN INPHOOD Kopnyc TO-92 KT361Г BSW21 TO-18 KT343B BSW27 TO-39 KT928A BSW36 TO-5 KT603B BSW39-10 TO-39 KT630Г BSW39-16 TO-39 KT630Г BSW39-6 TO-39 KT630Г BSW41 TO-18 KT616A BSW51 TO-39 KT928B BSW61 TO-18 KT3117A BSW62 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT630Г BSW66 TO-18 KT3117A BSW66 TO-5 KT630Г BSW66A TO-5 KT630Г BSW67A TO-5 KT630R BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT630A BSW21 TO-18 KT630A BSW68A TO-39 KT630B BSW88A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT630A BSW21 TO-18 KT630C BSX32 TO-18 KT630C BSX33 TO-18 KT630C BSX45-10 TO-39 KT630C KT630C BSX45-10 TO-39 KT630C <th colspan="2">Зарубежный транзистор</th> <th>Приближенный</th>	Зарубежный транзистор		Приближенный
BSW21	Тип прибора	Корпус	
BSW27 TO-39 KT928A BSW36 TO-5 KT600B BSW39-10 TO-39 KT630F BSW39-16 TO-39 KT630F BSW39-16 TO-39 KT630F BSW39-16 TO-39 KT630F BSW41 TO-18 KT616A BSW41 TO-18 KT928E BSW51 TO-39 KT928E BSW52 TO-39 KT928E BSW62 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT630F BSW66 TO-5 KT630F BSW66 TO-5 KT630F BSW67 TO-5 KT630F BSW67 TO-5 KT630A BSW67 TO-5 KT630A BSW68 TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW521 TO-18 KT317AA BSX21 TO-18 KT30AA BSX22 TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSX45-10 TO-39 KT630F BSX32 TO-39 KT630F BSX32 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47-TO-39 KT63	BSW20 -	TO-92	КТ361Г
BSW36 BSW39-10 BSW39-10 TO-39 KT6301 BSW39-16 TO-39 KT6301 BSW39-6 TO-39 KT6301 BSW41 TO-18 BSW51 TO-39 KT9285 BSW51 TO-39 KT9285 BSW61 TO-18 BSW52 TO-39 KT9285 BSW61 TO-18 KT3117A BSW62 TO-18 BSW65 TO-39 KT6301 BSW66 TO-5 KT6301 BSW66 TO-5 KT6301 BSW66 TO-5 KT6301 BSW67 TO-5 KT630A BSW68 TO-39 KT630B BSW68 TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW32 TO-18 TO-19 TO-18 TO-18 TO-18 TO-18 TO-19 TO-18 TO-19 TO-18 TO-19 TO-18 TO-19 TO-18 TO-19	BSW21	TO-18	КТ343Б
BSW39-10 TO-39 KT630T BSW39-16 TO-39 KT630T BSW39-16 TO-39 KT630T BSW41 TO-18 KT616A BSW41 TO-18 KT916A BSW51 TO-39 KT928B BSW52 TO-39 KT928B BSW61 TO-18 KT3117A BSW62 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT630T BSW66 TO-5 KT630T BSW66A TO-5 KT630A BSW67 TO-5 KT630A BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSX32 TO-18 IT308 BSX32 TO-39 KT928B BSX32 TO-39 KT928B BSX33 TO-18 KT30AA BSX45-10 TO-39 KT630T BSX45-10 TO-39 KT	BSW27	TO-39	KT928A
BSW39-16 TO-39 KT630T BSW39-6 TO-39 KT630T BSW41 TO-18 KT616A BSW41 TO-39 KT9285 BSW51 TO-39 KT9285 BSW52 TO-39 KT630T BSW66 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT630T BSW66 TO-5 KT630T BSW66A TO-5 KT630A BSW67A TO-5 KT630A BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW88A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSX21 TO-18 T1308 BSX32 KT928B BSX32 BSX32 KT928B BSX38 BSX38 TO-18 KT840A BSX45-10 TO-39 KT630T BSX45-10 TO-39 KT630T BSX46-10 TO-39 KT630T BSX46-10 T0-39		TO-5	
BSW39-6 TO-39 KT630F BSW41 TO-18 KT616A BSW51 TO-39 KT928B BSW52 TO-39 KT928B BSW61 TO-18 KT3117A BSW62 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT630F BSW66 TO-5 KT630F BSW67 TO-5 KT630A BSW67 TO-5 KT630B BSW68 TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT75AA BSX32 KT928B BSX32 KT928B BSX32 KT928B BSX32 TO-39 KT630F BSX32 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX46-6 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-6 TO-39<			
BSW41 TO-18 KT616A BSW51 TO-39 KT928B BSW52 TO-39 KT928B BSW61 TO-18 KT3117A BSW62 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT6301 BSW66 TO-5 KT630A BSW66A TO-5 KT630A BSW67 TO-5 KT630A BSW67A TO-5 KT630A BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSX32 TO-18 Π308 BSX32 KT928B BSX32 TO-39 KT928B BSX33 TO-18 KT802AM BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630B			КТ630Г
BSW51 TO-39 KT928B BSW52 TO-39 KT928B BSW61 TO-18 KT3117A BSW62 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT630F BSW66 TO-5 KT630F BSW66A TO-5 KT630A BSW67A TO-5 KT630A BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSW321 TO-18 J308 BSX32 KT928B BSX32 KT928B BSX32 KT928B BSX33 TO-18 KT340A BSX33 TO-18 KT340A BSX345 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47-10 T			
BSW52 TO-39 KT928B BSW61 TO-18 KT3117A BSW62 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT630F BSW66 TO-5 KT630F BSW66A TO-5 KT630A BSW67 TO-5 KT630A BSW68 TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSX21 TO-18 IT308 BSX32 K7928B BSX32 K7928B BSX38 TO-18 KT630A BSX45 TO-39 KT630F BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-6 TO-39 KT630F BSX			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
BSW61 TO-18 KT3117A BSW62 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT630F BSW66 TO-5 KT630F BSW66 TO-5 KT630A BSW67 TO-5 KT630A BSW67 TO-5 KT630A BSW68 TO-39 KT630B BSW68 TO-39 KT630B BSW88A TO-39 KT630B BSW38A X-73 KT375A BSX21 TO-18 T1308 BSX32 KT928B BSX32 KT928B BSX32 TO-39 KT630F BSX338 TO-18 KT802AM BSX38A TO-18 KT802AM BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630A BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX53 TO-18 KT340B BSX53 TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX60 TO-18 KT301A BSX79 TO-18 KT301A BSX79 TO-18 KT301A BSX79 TO-18 KT301A BSX79 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342B BSX89 TO-18 KT342B BSX89 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342B BSX89 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT3117A BSX79B TO-18 KT3117A BSX79C TO-18 KT3117A BSX79C TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT3117A BSX79B TO-18 KT3117A BSX79C TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT3117A BSX9FO TO-39 KT928A BSX9FO TO-39 KT928A BSX9FO TO-18 KT3117A BSY94 TO-19 KT608A			
BSW62 TO-18 KT3117A BSW65 TO-39 KT630F BSW66 TO-5 KT630F BSW66A TO-5 KT630A BSW67A TO-5 KT630A BSW68 TO-39 KT630B BSW88A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSX32 KT928B BSX32 KT928B BSX32 TO-39 KT630F BSX32 TO-39 KT630F BSX38 TO-18 KT30AA BSX32 TO-39 KT630F BSX32 TO-39 KT630F BSX38A TO-18 KT340A BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-6 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-2 TO-18 KT340B BSX5			
BSW65 TO-39 KT630 Г BSW66 TO-5 KT630 Г BSW67 TO-5 KT630 A BSW67A TO-5 KT630 A BSW68A TO-39 KT630 B BSW68A TO-39 KT630 B BSW88A X-73 KT630 B BSW88A X-73 KT630 B BSW88A X-73 KT752 B BSX21 TO-18 H308 BSX32 KT928 B BSX32 BSX32 TO-39 KT630 F BSX38A TO-18 KT802 A BSX45 TO-39 KT630 F BSX45-10 TO-39 KT630 F BSX45-10 TO-39 KT630 F BSX45-6 TO-39 KT630 F BSX46-10 TO-39 KT630 F BSX46-10 TO-39 KT630 F BSX47-7 TO-39 KT630 F BSX47-8 TO-39 KT630 F BSX47-10 TO-39 KT630 F BSX52 T			
BSW666 TO-5 KT630T BSW67 TO-5 KT630A BSW67 TO-5 KT630A BSW67A TO-5 KT630A BSW68 TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSX32 KT928B BSX32 KT928B BSX32 TO-39 KT928B BSX38 TO-18 KT340A BSX45 TO-39 KT630T BSX45-10 TO-39 KT630T BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-1 TO-39 KT630B BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B <			
BSW66A			
BSW67A TO-5 KT630A BSW68B TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSW321 TO-18 II308 BSX322 KT928B BSX32B BSX332 TO-39 KT928B BSX38A TO-18 KT340A BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-6 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX51 TO-18 KT340B BSX53 TO-18 <td></td> <td></td> <td></td>			
BSW67A TO-5 KT630A BSW68 TO-39 KT630B BSW88A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSX21 TO-18 TI308 BSX32 KT928B KT928B BSX38 TO-18 KT802AM BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630A BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5			
BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSW21 TO-18 II308 BSX22 KT928B BSX32 TO-39 KT928B BSX38 TO-18 KT802AM BSX38A TO-18 KT340A BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A			
BSW68A TO-39 KT630B BSW88A X-73 KT375A BSX32 TO-18 II308 BSX32 KT928B BSX32 BSX38 TO-18 KT802AM BSX38A TO-18 KT340A BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630A BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5			
BSW88A X-73 KT375A BSX21 TO-18 Π308 BSX32 KT928B BSX33 TO-18 KT802AM BSX38A TO-18 KT340A BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT60A			
BSX21 TO-18 ПЗ08 BSX32 KT928Б BSX32 TO-39 KT928Б BSX38 TO-18 KT340A BSX345 TO-39 KT630Г BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-6 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630A BSX47-10 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX51 TO-18 KT340B BSX51 TO-18 KT340A BSX53 TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A			
BSX32 KT928B BSX32 TO-39 KT928B BSX38 TO-18 KT802AM BSX38A TO-18 KT630F BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-6 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801A BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306A <			
BSX32 TO-39 KT928Б BSX38 TO-18 KT802AM BSX45 TO-39 KT630Г BSX45-10 TO-39 KT630Г BSX45-16 TO-39 KT630Г BSX45-16 TO-39 KT630Г BSX45-10 TO-39 KT630Г BSX46-10 TO-39 KT630Г BSX46-10 TO-39 KT630Г BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630A BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-5 </td <td></td> <td></td> <td></td>			
BSX38A TO-18 KT802AM BSX38A TO-18 KT340A BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-6 TO-39 KT630A BSX551 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801A BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-18 KT306A, KT306A BSX75 TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B		TO-39	
BSX38A TO-18 KT340A BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX46 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630G BSX47-10 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-5 KT630A BSX75 TO-18 KT306A, KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX89 <			
BSX45 TO-39 KT630F BSX45-10 TO-39 KT630F BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-6 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801B BSX64 TO-5 KT928A BSX67 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-5 KT630H, KT306A BSX72 TO-5 KT630H, KT306A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX89			
BSX45-16 TO-39 KT630F BSX45-6 TO-39 KT630F BSX46 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630A BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801B BSX66 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-5 KT630A BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342A, KT3117A BSX89 TO-18 KT616A BSX95 <	BSX45	TO-39	КТ630Г
BSX45-6 TO-39 KT630F BSX46 TO-39 KT630F BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630F BSX46-6 TO-39 KT630F BSX47 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801B BSX66 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-5 KT630A BSX72 TO-5 KT630A BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 <td< td=""><td>BSX45-10</td><td>TO-39</td><td>КТ630Г</td></td<>	BSX45-10	TO-39	КТ630Г
BSX46 TO-39 KT630Г BSX46-10 TO-39 KT630Г BSX46-16 TO-39 KT630Б BSX46-6 TO-39 KT630F BSX47 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801B BSX64 TO-18 KT306A BSX67 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-5 KT630A BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX89 TO-18 KT317A BSX89 TO-18 KT317A BSX959 TO-39	BSX45-16	TO-39	КТ630Б
BSX46-10 TO-39 KT630F BSX46-16 TO-39 KT630B BSX47 TO-39 KT630F BSX47-10 TO-39 KT630B BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-5 KT630A BSX72 TO-5 KT630A BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT3117A BSX95 TO-39 KT928A BSXP59 TO-39	BSX45-6	TO-39	КТ630Г
BSX46-16 TO-39 KT630F BSX47 TO-39 KT630F BSX47 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630A BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801B BSX66 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-5 KT630A BSX72 TO-5 KT630A BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT3117A BSX959 TO-39 KT928A BSXP59 TO-39	BSX46	TO-39	КТ630Г
BSX46-6 TO-39 KT630F BSX47 TO-39 KT630B BSX47-10 TO-39 KT630A BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306A, KT306A BSX67 TO-18 KT306A, KT306A BSX72 TO-5 KT630A BSX72 TO-5 KT630A BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 <td>BSX46-10</td> <td>TO-39</td> <td>КТ630Г</td>	BSX46-10	TO-39	КТ630Г
BSX47 TO-39 KT630Б BSX47-10 TO-39 KT630Б BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375A BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT3117A BSX959 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39<	BSX46-16	TO-39	КТ630Б
BSX47-10 TO-39 KT630A BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340A BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375A BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT3117A BSX959 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39<	BSX46-6	TO-39	КТ630Г
BSX47-6 TO-39 KT630A BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX64 TO-18 KT306Д, KT306A BSX65 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT300Д BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT375B BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT3117A BSX97 TO-18 KT3117A BSX959 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 <td>BSX47</td> <td>TO-39</td> <td>KT630B</td>	BSX47	TO-39	KT630B
BSX51 TO-18 KT340B BSX52 TO-18 KT340B BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT3117A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSXP61 TO-18 <td>BSX47-10</td> <td></td> <td>KT630B</td>	BSX47-10		KT630B
BSX52 TO-18 KT340B BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSY17 TO-18 KT616B BSY26 TO-18			
BSX53A TO-18 KT340A BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342E BSX80 MM-11 KT375A BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSX959 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616E BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18			
BSX59 TO-5 KT928A BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342E BSX80 MM-11 KT375A BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616E BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18			†
BSX60 TO-5 KT928A BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801B BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375A BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX61 TO-5 KT928A BSX62 TO-39 KT801Б BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX62 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342E BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616E BSY18 TO-18 KT340B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX63 TO-39 KT801A BSX66 TO-18 KT306Д, KT306A BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342E BSX80 MM-11 KT375E BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616E BSY18 TO-18 KT616E BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX66 TO-18 КТ306Д, КТ306А BSX67 TO-18 КТ306Д, КТ306А BSX72 TO-5 КТ630Д BSX75 TO-18 КТ3117А BSX79A TO-18 КТ342A, КТ3117A BSX79B TO-18 КТ342B BSX80 MM-11 КТ375B BSX81A MM-11 КТ375A BSX89 TO-18 КТ616A BSX97 TO-18 КТ3117A BSXP59 TO-39 КТ928A BSXP60 TO-39 КТ928A BSXP61 TO-39 КТ928A BSXP87 TO-18 КТ340B BSY17 TO-18 КТ616B BSY18 TO-18 КТ340B BSY26 TO-18 КТ340B BSY27 TO-18 КТ340B BSY34 TO-39 КТ608A			<u> </u>
BSX67 TO-18 KT306Д, KT306A BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP61 TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX72 TO-5 KT630Д BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342E BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616E BSY18 TO-18 KT616E BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
BSX75 TO-18 KT3117A BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX79A TO-18 KT342A, KT3117A BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX79B TO-18 KT342B BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX80 MM-11 KT375B BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX81A MM-11 KT375A BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSX89 TO-18 KT616A BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
BSX97 TO-18 KT3117A BSXP59 TO-39 KT928A BSXP60 TO-39 KT928A BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A			
BSXP60 TO-39 KT928A BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616E BSY18 TO-18 KT616E BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A	· ···· · · · · · · · · · · · · · · · ·		
BSXP6I TO-39 KT928A BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A	BSXP59	TO-39	KT928A
BSXP87 TO-18 KT340B BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A	BSXP60	TO-39	KT928A
BSY17 TO-18 KT616B BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A	BSXP6I	TO-39	KT928A
BSY18 TO-18 KT616B BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A	BSXP87	TO-18	KT340B
BSY26 TO-18 KT340B BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A	BSY17	TO-18	КТ616Б
BSY27 TO-18 KT340B BSY34 TO-39 KT608A	BSY18	TO-18	
BSY34 TO-39 KT608A			
······································			
BSY38 TO-18 KT340B			
	BSY38	TO-18	KT340B

Зарубежный тр		Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	аналог
BSY39	TO-18	КТ340Б
BSY40	TO-18	KT343A
BSY41	TO-18	КТ343Б
BSY51	TO-39	КТ630Д
BSY52	TO-39	KT630E
BSY53	TO-39	КТ630Г
BSY54	TO-39	КТ630Г
BSY55	TO-39	KT630A
BSY56	TO-39	КТ630Б
BSY58	TO-39	KT608A
BSY62	TO-18	КТ616Б
BSY72	TO-18	KT352A
BSY73	TO-18	KT3125
BSY79	TO-18	П309
BSY81	TO-39	КТ347А, КТ347Б
BSY95	TO-18	KT340B
BSY95A	TO-18	KT340B
BSYP62	TO-18	KT340B
BSYP63	TO-18	KT340B
BSZ10	TO-18	KT1045
BSZ11	TO-18	KT1046
BSZ12	TO-18	KT203A
BU106	TO-3	КТ812Б
BU108	TO-3	KT839A
BU120	TO-3	KT809A
BU123	TO-3	KT802A
BU126	TO-3	КТ704Б, КТ828А, КТ840Б
BU129	TO-3	KT809A
BU132	TO-3	KT704A, KT826A, KT826B
BU133	TO-3	КТ704Б, КТ828А
BU204	TO-3	KT838A
BU205	TO-3	KT838A
BU207	TO-3	КТ838А, КТ846Б
BU207A	TO-3	KT838A, KT8107E2 KT838B, KT846B, KT8127B1.
BU208	TO-3	KT81576, KT810762, KT81216
BU208A	TO-204	KT8157A, KT846A, KT8107A2, KT8107B2, KT8127A, KT8121A
BU208A	TO-3	KT838A
BU208DX		KT8183A
BU2520A	SOT-93	KT856A1
BU286		KT893A
BU326	TO-3	KT840A, KT8108Б
BU326A	TO-3	KT828A, KT840A, KT8108B
BU406	TO-220	КТ8130А, КТ858А, КТ8138Д
BU406D	TO-220	KT8138E, KT8140A1
BU408	TO-220	KT858A, KT8140A, KT8124A
BU408D	TO-220	KT8136A1
BU409	TO-220	KT857A
BU409	TO-3	КТ812Б
BU426	TO-218	КТ868Б
BU426A	TO-218	KT868A
BU508	TO-218	КТ872A, КТ8127Б1, КТ8107Б, КТ8107Г
BU508A	SOT-93A	КТ886Б1, КТ872Б, КТ8107А, КТ8107Б
BU508D	SOT-93A	KT872B, KT895A9, KT8107T
BU508F1	TO-218	KT8127A1
BU606	TO-3	KT840A
BU607	TO-3	КТ840Б
BU608	TO-3	KT848A
BU608	TO-3	KT848A
BU807		KT8156A
BU9302P	1	KT890B

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
BU931ZP	TO-218	KT898A
BU931ZPFI	TO-218	KT898A1
BU932Z		КТ892Б
BUH313D		КТ8183Б2
BUH315D		KT8183A2
BUL47	TO-3	КТ8143Г
BUL47A	TO-3	КТ8143Д, КТ8155А
BUP46	TO-3	KT8143K
BUP47	TO-3	КТ8143А, КТ8143Д, КТ8143Н
BUP47A	TO-3	KT8143Γ
BUP51	TO-3	KT8143X
BUP52	TO-3	КТ8143Ф
BUP53 BUP54	TO-3	КТ8143Ж, КТ8143М КТ8143Г
BUS98	TO-204	KT885A
BUT11	TO-220	KT810851
BUT90	TO-3	KT81435
BUT91	TO-3	KT8143B
BUT92	TO-3	KT81433
BUV18	TO-3	КТ8143Г
BUV19	TO-3	KT8143A
BUV37		КТ890A, КТ890Б
BUV46	TO-220	KT8108B1
BUV66A		KT8108A1
BUV74		KT885A
BUV98A		КТ885Б
BUW11	TO-218	КТ868Б
BUW11A	TO-218	KT868A
BUW24	TO-3	КТ8147Б
BUW26	TO-3	KT8147A
BUW35	TO-3	KT841E
BUW39	TO-3	KT874A
BUX15 BUX25	TO-3	КТ8147Б КТ878В
BUX37	TO-3	KT848A, KT8146B
BUX47	TO-3	KT8147A, KT8108A
BUX48	TO-3	KT856A
BUX48A	TO-204	КТ856Б
BUX48B	TO-204	KT8146A
BUX54	TO-39	KT506A
BUX77	TO-66	KT908A
BUX82	TO-3	KT812A
BUX83	TO-3	KT812A
BUX84	TO-39	КТ506Б, КТ859A
BUX86	TO-126	KT8137A
BUX97	TO-3	KT828A
BUX97A	TO-3	KT828A
BUX97B	TO-3	KT828A
BUX98	TO-3	KT878A
BUX98A	TO-3	KT81546
BUX98AX	TO-3	KT81555
BUY18	TO-3	KT840A
BUY21 BUY26	TO-3	KT867A KT9166A
BUY43	MD-17	П702
BUY46	MD-17 MD-17	П702А
BUYP52	TO-3	KT802A
BUYP53	TO-3	KT802A
BUYP54	TO-3	KT802A
BUZ220	TO-3	КП809Д
BUZ307	TO-218	КП728А
BUZ31	TO-220	КП704Б
BUZ32	TO-220	КП704А
BUZ323	TO-218	КП717Б1

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
BUZ330	TO-218	КП718А1
BUZ350	TO-218	КП813А1
BUZ354	TO-218	КП718В1
BUZ36	TO-3	КП722А, КП813А
BUZ385	TO-218	КП706В
BUZ45	TO-3	КП718А, КП809Б
BUZ45A	TO-3	КП718Б
BUZ53A	TO-3	КП705А
BUZ60	TO-220	КП707А1
BUZ71	TO-220	КП727А
BUZ90	TO-220	КП707Б1, КП709Б КП726А
BUZ90A BUZ94	TO-220 TO-3	КП809В
C12-12	10-3	КТ925Б
C12-28		КТ934Б
C25-12		KT925B
C25-28		KT934B
C2M-10-28A	-	KT970A
C3-12		KT925A
C3-28		KT934A
CD160	SOT-9	П213Б
CF739	SOT-143	АП379А9
CFX14	FO-93	АП326Б2, АП320В2
CFX31	FO-85	АП602В2
CFY12	TO-120	АПЗЗ1А2
CFY25		АП343А1-2
CFY25-17		АПЗ4ЗА1-2
CFY25-25		АПЗ43А2
CM40-12		KT960A, KT980A
CM75-28		KT930A
CP640		КП601A КП601Б, КП903A
D12-28		KT946A
D41D1	TO-126	KT626A
D41D1	X-51	KT626A
D41D4	X-51	КТ626Б
D41D7	X-51	KT626B
D44H1	TO-220	КТ997Б
D44H2	TO-220	КТ997В
D44H5	TO-220	KT9166B
D45H5	TO-220	KT9120B
DM10-28		KT962A
DM20-28		КТ962Б
DM40-28		KT962B
DME250		КТ986Б
DME375	 	KT986B
DT4305	TO-3	KT845A
DV1202S		КП902В
DXL2608A		ΑΠ605A2 ΑΠ605A2
DXL2608A DXL3501		АП605А2
DXL3610A		ΑΠ602Α2
EFT212	TO-3	-П216
EFT213	TO-3	П216
EFT214	TO-3	Π217
EFT250	TO-3	Π217
EFT306	TO-1	МП40
EFT307	TO-1	МП40
EFT308	TO-18	КТ208Б
EFT311	TO-1	МП20А
EFT312	TO-1	МП20А
EFT313	TO-1	МП20Б
EFT317	TO-1	П401
EFT319	TO-1	П401

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
EFT320	TO-1	П401
EFT321	TO-1	МП20А
EFT322	TO-1	МП20А
EFT323	TO-1	МП20Б
EFT331	TO-1	МП20А
EFT332	TO-1	МП20А
EFT333	TO-1	МП20Б
EFT341	TO-1	МП21Д
EFT342	TO-1	МП21Д
EFT343	TO-1	МП21Д
F1027		КП928А
F1053		КП923В
F1201	-	КП951А2
F1203		КП951Б2
F2001		КП923А
F2002		КП923Б
F2003 F2005		КП923В
F2013/H		КП923Г КП923Б
FHC30LG/FA		АП344А3-2
FHC30LG/FA		АП344А3-2
FJ0880-28		KT9101AC
FJ201F		KT3132A2
FJ203		KT3121A6
FJ401		KT3115A2
FJ403		KT682A2
FJ9295CC		КТ996Б2
FLM7177-5		АП915А2
FLX102MH-12		АП607А2
FRH01FH		АП330В2-2
FSC10		АП344А2-2
GAT5		АП325А2
GAT6	-	АП326А2
GC100	A-1	ГТ109A
GC101	A-1	ГТ109A
GC112	A-1	МП26А
GC116	A-1	МГТ108Д
GC117	A-1	МГТ108Д
GC118	A-1	МГТ108Д
GC121	A-2	МП20А
GC121	A-2	МП39Б
GC122	A-2	МП20А
GC123	A-2	МП21Г
GC500	A-6	ГТ402Д
GC501	A-6	ГТ402E
GC502	A-6	ГТ402И
GC507	A-6	МП20А
GC508	A-6	МП20Б
GC509	A-6	МП21Г
GC510K	A-7	ГТ403E
GC512K	A-7	ГТ403E
GC515	A-6	МП20А
GC516 GC517	A-6 A-6	МП20A МП20Б
GC517	A-6	МП20Б
GC519	A-6	МП20Б
GC525	A-6	МП35А
GC525	A-6	МПЗ6А
GC526	A-6	МПЗ6А, МПЗ7А
GC527	A-6	МПЗ6А, МПЗ8А
GCN55	A-6	МП20А
GCN56	A-6	МП21Г ,
GD175	SOT-9	П213Б
GD180	SOT-9	П214А
L		<u> </u>

Зарубежный тр	анзистор	Приближенный отечествеиный
Тип прибора	Корпус	отечествеиныи аналог
GD240	SOT-9	П213
GD241	SOT-9	П213
GD242	SOT-9	П214А
GD243	SOT-9	П214А
GD244	SOT-9	П215
GD607	SOT-9	ΓΤ404Γ
GD608	SOT-9	ГТ404Б
GD609	SOT-9	ГТ404Б
GD617	SOT-9	П201АЭ
GD618	SOT-9	П201АЭ
GD619	SOT-9	П203Э
GD1170	SOT-9	П213Б
GES2219		KT660A
GF126	A-3	ГТ309Г
GF128	A-3	ГТ309Б
GF130	A-3	ГТ309Д
GF145	A-4	ГТ346А
GF147	A-4	ГТ346А
GF501	TO-18	ГТ313Б
GF502	TO-18	ГТ313А
GF503	TO-18	ГТ313Б
GF504	TO-18	ГТ313А
GF506	TO-72	ГТ328Б
GF507	TO-72	ГТ346Б
GF514	TO-72	ГТ313Б
GF514	TO-72	ГТ322A
GF515	TO-72	ГТ322А
GF516	TO-72	ГТ322А
GF517	TO-72	ГТ322Б
GFY50	TO-7	ГТ322Б
GS109	A-1	МП42А
GS111	A-1	МП42Б
GS112	A-1	МП25А
GS121	A-1	МП42
HEM3508B-20		KT9134A
HP3586L		KT391A2
HXTR2101		KT648A2
HXTR6101		KT3132B2
HXTR6102		КТ3132Б2, КТ682A
IRF132	TO-204	КП922А
IRF150	TO-3	КП150
IRF240	TO-204	КП240
IRF250	TO-204	КП250
IRF340	TO-204	КП340, КП717Е, КП809А
IRF341	TO-3	КП717Д
IRF350	TO-204	КП350, КП717Б
IRF352	TO-3	КП717Г
IRF353	TO-3	КП717В
IRF420	TO-204	КП420
IRF440	TO-204	КП440
IRF441	TO-3	КП718Г
IRF450	TO-204	КП450, КП725А
IRF452	TO-3	КП718Д
IRF453	TO-3	КП718А, КП718Е
IRF510	TO-220	КП510
IRF520	TO-220	КП520
IRF530	TO-220	КП530
IRF540	TO-220	КП540
IRF610	TO-220	КП610
IRF620	TO-220	КП620
IRF630	TO-220	КП630
IRF640	TO-220	КП640
IRF710	TO-220	КП710, КП733А
IRF710A	TO-220	КП731А

Trin rips66pa Kopnyc	Зарубежный транзистор		Приближенный
IRF730A	Тип прибора	Корпус	
IRF740A	IRF720A	TO-220	КП720
IRF820 TO-220 KI1820 IRF830 TO-220 KI1830 IRF840 TO-220 KI1840 IRF841 TO-220 KI17066 IRF9020 KI17066 KI1712A IRF9020 KI17066 KI1712A IRF9020 KI17066 KI1712A IRF9020 KI170781 IRF9020 KI170781 IRF9020 KI170781 IRF9020 KI170781 IRF9020 KI170781 IRF9020 KI170781 IRF9040 TO-220 KI170781 IRF9040 TO-220 KI170782 IRF9040 TO-220 KI170782 IRF9040 TO-220 KI170782 IRF9040 TO-218 KI171771 IRF9040 TO-218 KI171771 IRF9040 TO-218 KI171771 IRF9040 TO-218 KI171771 IRF9040 KI1945A KI171771 IRF9040 KI1945A IRF7041 TO-218 KI171771 IRF9040 KI1945A IRF7040 TO-220 KI1945A IRF7040 TO-220 KI1723B IRF0000 KI17000 KI17000			
IRF840			
IRF840		****	
IRF841			
IRF9020			
IRF9130		10-220	
RFBC20			
IRFBC40		TO-220	
IRFBE32			
IRFD111	IRFBE30	TO-220	КП707В1
IRFP340	IRFBE32	TO-220	КП707В2
IRFP352			
IRFP353			
RFP441			f
RFP452 TO-218			
IRF020			
IRF234		10-216	
IRFZ40		TO-220	
IRFZ42	——————————————————————————————————————		
IRFZ45 TO-220 КП723Б, КП812Б1 IRGBC40M КП730A IVN5200 КП908A IXTM4N95 КП304A J02058 КТ9155A JS830 АП330B1-2 JS880AS АП330A2 JS8864AS АП608A2 K2113B КТ382БМ K2122CB КТ382AM K5002 КТ3120A КС147 MM-10 КТ373A, КТ373Б КС148 MM-10 КТ373A, КТ373Б КС149 MM-10 КТ373A, КТ373B КС507 - TO-18 КТ342E КС508 TO-18 КТ342E КС509 TO-18 КТ342E КС509 TO-18 КТ342B КС509 TO-18 КТ303A КБ601 TO-3 КТ803A </td <td></td> <td></td> <td></td>			
IRGBC40M КП730A IVN5200 КП908A IXTM4N95 КП705Б J175 КП304A J02058 КТ9155A JS830 АП330B1-2 JS880AS АП300A2 JS8864AS АП608A2 К2113B КТ382BM K212CB КТ382AM K5002 КТ3120A КС147 MM-10 КТ373A, КТ373Б КС148 MM-10 КТ373A, КТ373B КС507 TO-18 КТ342Б КС508 TO-18 КТ342Б КС509 TO-18 КТ342Б КБ601 TO-3 КТ803A КБ602 TO-3 КТ803A КБ7503 TO-5 КТ602Б КF504 TO-5 КТ611Г КF5057	IRFZ44	TO-220	КП723А, КП812А1
IVN5200	IRFZ45	TO-220	
IXTM4N95	IRGBC40M		КП730А
JO2058 КП304A JO2058 КТ9155A JS830 АП330B1-2 JS8864AS АП608A2 K2113B КТ3826M K5002 КТ3120A KC147 MM-10 КТ373A, КТ373Б КС148 MM-10 КТ373A, КТ373B КС149 MM-10 КТ373E, КТ373B КС507 Т0-18 КТ342E КС508 Т0-18 КТ342E КС509 Т0-3 КТ803A КБ601 Т0-3 КТ803A КБ602 Т0-3 КТ808A КГ603 Т0-5 КТ611Г			
JO2058			
JS830 АПЗЗОВІ-2 JS8830AS АПЗЗОА2 JS8864AS АП608A2 K2113B КТ382БМ K5002 КТ3120A KC147 MM-10 КТ373A, КТ373Б KC148 MM-10 КТ373Б, КТ373В КС149 MM-10 КТ373Б, КТ373В КС507 ТО-18 КТ342Б КС508 ТО-18 КТ342Б КС509 ТО-18 КТ303A КБ601 ТО-3 КТ803A КБ602 ТО-3 КТ803A КБ603 ТО-5 КТ611Г КF503 ТО-5 КТ611Г КF504 ТО-5 КТ611Г КБ5339 ТО-92 КТ502Г <td></td> <td></td> <td></td>			
JS8830AS AП330A2 JS8864AS AП608A2 K2113B KT382BM K5002 KT3120A KC147 MM-10 KT373A, KT373B KC148 MM-10 KT373B, KT373B KC149 MM-10 KT373B, KT373B KC507 TO-18 KT342B KC508 TO-18 KT342B KC509 TO-18 KT342B KC509 TO-18 KT342B KD601 TO-3 KT803A KD602 TO-3 KT808A KF173 TO-72 KT339B KF503 TO-5 KT602B KF504 TO-5 KT611F KF507 TO-5 KT617A KSA5390 TO-92 KT502F KSA539Y TO-92 KT502F KSA5450 TO-92 KT502(F, Д) KSA5457 TO-92 KT502(F, Д) KSC1395 TO-92 KT503F KSC353Q TO-92 KT503F KSC353Y			
JS8864AS AП608A2 K2113B KT382BM K2122CB KT382AM K5002 KT3120A KC147 MM-10 KT373A, KT373B KC148 MM-10 KT373B, KT373B KC149 MM-10 KT373B, KT373B KC507 TO-18 KT342B KC508 TO-18 KT342B KC509 TO-18 KT803A KD601 TO-3 KT803A KD602 TO-3 KT808A KF173 TO-72 KT339B KF503 TO-5 KT611F KF504 TO-5			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
K2113B KT382EM K2122CB KT382AM K5002 KT3120A KC147 MM-10 KT373A, KT373B KC148 MM-10 KT373A, KT373B KC149 MM-10 KT373E, KT373B KC507 TO-18 KT342E KC508 TO-18 KT342E KC509 TO-18 KT342E KC509 TO-18 KT342E KD601 TO-3 KT803A KD602 TO-3 KT808A KF173 TO-72 KT339B KF503 TO-5 KT602E KF504 TO-5 KT611F KF507 TO-5 KT617A KSA539O TO-92 KT502F KSA539Y TO-92 KT502F KSA545O TO-92 KT502(Γ, Д) KSA545Y TO-92 KT502(Γ, Д) KSC1395 TO-92 KT316FM KSC130 TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Q TO-92 KT503(Γ, Д) <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
K2122CB KT382AM K5002 KT3120A KC147 MM-10 KT373A, KT373B KC148 MM-10 KT373A, KT373B KC149 MM-10 KT373E, KT373B KC507 TO-18 KT342E KC508 TO-18 KT342E KC509 TO-3 KT803A KT601 TC-3 KT803A KT600 TO-3 KT808A KF173 TC-5 KT602E KF503 TO-5 KT611F KF504 TO-5 KT611F KF507 TC-5 KT502F	·		
K5002 KT3120A KC147 MM-10 KT373A, KT373B KC148 MM-10 KT373A, KT373B KC149 MM-10 KT373B, KT373B KC507 TO-18 KT342B KC508 TO-18 KT342B KC509 TO-18 KT802A KD601 TO-3 KT803A KD602 TO-3 KT803A KD601 TO-3 KT803A KF503 TO-5 KT602B KF503 TO-5 KT611F KF503 TO-5 KT611F KF504 TO-5 KT502F KSA539P TO-92 KT502F			
KC148 MM-10 KT373A, KT373B KC149 MM-10 KT373B, KT373B KC507 TO-18 KT342B KC508 TO-18 KT342B KC509 TO-18 KT342B KC509 TO-18 KT342B KD601 TO-3 KT803A KD602 TO-3 KT808A KF173 TO-72 KT339B KF503 TO-5 KT602B KF504 TO-5 KT611F KF507 TO-5 KT617A KSA539O TO-92 KT502F KSA539R TO-92 KT502F KSA539Y TO-92 KT502F KSA545O TO-92 KT502F KSA545F TO-92 KT502LF KSC1395 TO-92 KT502LF KSC1395 TO-92 KT503LF KSC130 TO-92 KT503LF KSC853O TO-92 KT503LF KSC853Y TO-92 KT503LF KSD227O TO-			
КС149 MM-10 КТ373Б, КТ373В КС507 TO-18 КТ342Б КС508 TO-18 КТ342Б КС509 TO-18 КТ342Б КС509 TO-18 КТ342Б КС509 TO-18 КТ342Б КС500 TO-3 КТ803А КБ602 TO-3 КТ808А КГ573 TO-72 КТ339В КГ503 TO-5 КТ602Б КГ504 TO-5 КТ611Г КГ507 TO-5 КТ611Г КГ507 TO-5 КТ617А КSA539O TO-92 КТ502Г КSA539R TO-92 КТ502В КSA539Y TO-92 КТ502(Г, Д) КSA545R TO-92 КТ502Д КSA545Y TO-92 КТ316ГМ КSC1395 TO-92 КТ316ДМ КSC853O TO-92 КТ503Г КSC853P TO-92 КТ503Г КSC853Y TO-92 КТ503Н КSD227O TO-92	KC147	MM-10	КТ373А, КТ373Б
КС507 ТО-18 КТ342Б КС508 ТО-18 КТ342Б КС509 ТО-18 КТ342Б КС509 ТО-18 КТ342Б КС501 ТО-3 КТ803А КБ602 ТО-3 КТ808А КГ173 ТО-72 КТ339В КГ503 ТО-5 КТ602Б КГ504 ТО-5 КТ611Г КГ507 ТО-5 КТ611Г КГ507 ТО-5 КТ617А КSA5390 ТО-92 КТ502Г КSA539R ТО-92 КТ502Г КSA539Y ТО-92 КТ502Г КSA5450 ТО-92 КТ502(Г, Д) КSA5457 ТО-92 КТ502Д КSC1395 ТО-92 КТ316ДМ КSC1395 ТО-92 КТ316ДМ КSC853Q ТО-92 КТ503Г КSC853Y ТО-92 КТ503Г КSD227Q ТО-92 КТ503Б КSY21 ТО-18 КТ606A	KC148	MM-10	КТ373А, КТ373Б
КС508 ТО-18 КТ342Б КС509 ТО-18 КТ342Б КD601 ТО-3 КТ803А КD602 ТО-3 КТ808А КF173 ТО-72 КТ339В КF503 ТО-5 КТ602Б КF504 ТО-5 КТ611Г КF507 ТО-5 КТ617А КSA539О ТО-92 КТ502Г КSA539R ТО-92 КТ502В КSA539Y ТО-92 КТ502Г KSA545O ТО-92 КТ502Д KSA545R ТО-92 КТ502Д KSA545Y ТО-92 КТ502(Г, Д) KSC1395 ТО-92 КТ316ГМ KSC1730 ТО-92 КТ316ДМ KSC853O ТО-92 КТ503Г KSC853Y ТО-92 КТ503Г KSD227O ТО-92 КТ503Б KSY21 ТО-18 КТ616Б KSY34 ТО-5 КТ608А	KC149	MM-10	КТ373Б, КТ373В
КС509 ТО-18 КТ342Б КD601 ТО-3 КТ803А КD602 ТО-3 КТ808А КF173 ТО-72 КТ339В КF503 ТО-5 КТ602Б КF504 ТО-5 КТ611Г КF507 ТО-5 КТ611Г КSA539О ТО-92 КТ502Г КSA539R ТО-92 КТ502Г КSA539Y ТО-92 КТ502Г KSA545O ТО-92 КТ502(Г, Д) KSA545R ТО-92 КТ502Д KSA545Y ТО-92 КТ502(Г, Д) KSC1395 ТО-92 КТ316ГМ KSC1730 ТО-92 КТ316ДМ KSC853O ТО-92 КТ503Г KSC853Y ТО-92 КТ503Г KSD227Q ТО-92 КТ503Б KSD227Y ТО-92 КТ503Б KSY21 ТО-18 КТ608A			
KD601 TO-3 KT808A KD602 TO-3 KT808A KF173 TO-72 KT339B KF503 TO-5 KT602B KF504 TO-5 KT611F KF507 TO-5 KT617A KSA5390 TO-92 KT502F KSA539R TO-92 KT502B KSA539Y TO-92 KT502F KSA545O TO-92 KT502(Γ, Д) KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502(Γ, Д) KSC1395 TO-92 KT316ДМ KSC1730 TO-92 KT503Г KSC853O TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503H KSD227Q TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT608A	······································		
KD602 TO-3 KT808A KF173 TO-72 KT339B KF503 TO-5 KT602E KF504 TO-5 KT611Г KF507 TO-5 KT617A KSA539O TO-92 KT502Г KSA539R TO-92 KT502E KSA539Y TO-92 KT502Г KSA545O TO-92 KT502Д KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502Д KSC1395 TO-92 KT316ГМ KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Г KSC853Y TO-92 KT503Г KSC853Y TO-92 KT503H KSD227O TO-92 KT503E KSY21 TO-18 KT616E KSY34 TO-5 KT608A			
KF173 TO-72 KT339B KF503 TO-5 KT602E KF504 TO-5 KT611Г KF507 TO-5 KT617A KSA5390 TO-92 KT502Г KSA539R TO-92 KT502B KSA539Y TO-92 KT502Г KSA545O TO-92 KT502(Г, Д) KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502(Г, Д) KSC1395 TO-92 KT316ГМ KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Г KSC853R TO-92 KT503Г KSC853Y TO-92 KT503Г KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503E KSY21 TO-18 KT616E KSY34 TO-5 KT608A			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
KF503 TO-5 KT602Б KF504 TO-5 KT611Г KF507 TO-5 KT617A KSA5390 TO-92 KT502Г KSA539R TO-92 KT502B KSA539Y TO-92 KT502Г KSA545O TO-92 KT502(Г, Д) KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502(Г, Д) KSC1395 TO-92 KT316ГМ KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Г KSC853R TO-92 KT503Г KSC853Y TO-92 KT503F KSD227O TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
KF504 TO-5 KT611Г KF507 TO-5 KT617A KSA5390 TO-92 KT502Г KSA539R TO-92 KT502B KSA539Y TO-92 KT502Г KSA545O TO-92 KT502(Г, Д) KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502(Г, Д) KSC1395 TO-92 KT316ГМ KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Г KSC853R TO-92 KT503Г KSC853Y TO-92 KT503H KSD227O TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A			<u> </u>
KF507 TO-5 KT617A KSA539O TO-92 KT502Γ KSA539R TO-92 KT502B KSA539Y TO-92 KT502Γ KSA545O TO-92 KT502(Γ, Д) KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502(Γ, Д) KSC1395 TO-92 KT316ΓM KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Γ KSC853R TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503F KSD227O TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A			
KSA539O TO-92 KT502Г KSA539R TO-92 KT502B KSA539Y TO-92 KT502Γ KSA545O TO-92 KT502(Γ, Д) KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502(Γ, Д) KSC1395 TO-92 KT316ΓM KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Γ KSC853R TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503F KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A			
KSA539Y TO-92 KT502Γ KSA545O TO-92 KT502(Γ, Д) KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502(Γ, Д) KSC1395 TO-92 KT316ΓM KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Γ KSC853R TO-92 KT503Γ KSC853Y TO-92 KT503Γ KSD227O TO-92 KT503H KSP21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A	······································		
KSA5450 TO-92 KT502(Γ, Д) KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502(Γ, Д) KSC1395 TO-92 KT316ΓM KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Γ KSC853R TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503F KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A	KSA539R	TO-92	
KSA545R TO-92 KT502Д KSA545Y TO-92 KT502(Γ, Д) KSC1395 TO-92 KT316ΓM KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Γ KSC853R TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503Γ KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A	KSA539Y		
KSA545Y TO-92 KT502(Γ, Д) KSC1395 TO-92 KT316ΓM KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Γ KSC853R TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503Γ KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A			
KSC1395 TO-92 KT316ГМ KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Г KSC853R TO-92 KT503(Г, Д) KSC853Y TO-92 KT503Г KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A			
KSC1730 TO-92 KT316ДМ KSC853O TO-92 KT503Γ KSC853R TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503Γ KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503Б KSY21 TO-18 KT616Б KSY34 TO-5 KT608A			
KSC853O TO-92 KT503Г KSC853R TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503Γ KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A			
KSC853R TO-92 KT503(Γ, Д) KSC853Y TO-92 KT503Γ KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A			
KSC853Y TO-92 KT503Γ KSD227O TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503Б KSY21 TO-18 KT616Б KSY34 TO-5 KT608A			<u> </u>
KSD227Q TO-92 KT503H KSD227Y TO-92 KT503B KSY21 TO-18 KT616B KSY34 TO-5 KT608A			
KSD227Y TO-92 КТ503Б KSY21 TO-18 КТ616Б KSY34 TO-5 КТ608А			
KSY21 TO-18 KT6165 KSY34 TO-5 KT608A			
KSY34 TO-5 KT608A	·····		
KSY62 ТО-18 КТ606Б	KSY34		KT608A
	KSY62	TO-18	КТ606Б

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
KSY63	TO-18	КТ616Б
KSY81	TO-18	КТ347Б
KU601	TO-3	КТ801Б
KU602	TO-3	KT801A
KU605	TO-3	KT812B
KU606	TO-3	KT808A
KU607	TO-3	KT812B
KU611	SOT-9	КТ801Б
KU612	SOT-9	KT801A
KUY12	TO-3	KT812B
LAE4000Q		KT657Б2
LDA405		K1HT254
LKE32002T		КТ918Б2
LT1817		KT9141A1
LT1839		KT9141A
LT5839		KT9143A
MA2123		KT311456
MA909	TO-5	МП26А
MA910	TO-5	МП26А
MD1129	TO-99	KTC395A1
MD1130		KTC394A2
MD5000		KTC3103A1, KTC393A9
MD5000B		КТС3103Б1, КТС393Б9
MD918AF	TO-99	КТС398Б94
MD918F	TO-99	KTC398A94
MD986	TO-99	KTC303A2
MFE121	TO-206	КП306В
MFE2001		КП307Г
MFE2002		КП307Д
MFE2098		КП302В
MFE2098		КП302В
MGF2116		АП605А2
MGF2324-01		АП606Б2
MGF4310		АП343А2-2
MGF4415		АП343А3-2
MGF-X35M-01		АП603А2
MHQ2221		КТС631В, КТС631Г
MHQ2369		KTC631A, KTC631B
MHQ2906		KTC622A
MJ10002		KT841B
MJ11020		KT8105B
MJ11021		KT8104B
MJ250		KT963A2
MJ2500	TO-3	КТ825Д
MJ2501	TO-3	КТ825Г
MJ2955	TO-3	KT8102A, KT8149A
MJ3000	TO-3	KT827B
MJ3001	TO-3	КТ827Б
MJ3480	TO-3	KT839A
MJ3520	TO-3	KT827B
MJ3521	TO-3	KT827A
MJ4030	TO-3	КТ825Д
MJ4030 MJ4031	TO-3	КТ825Г
MJ4031 MJ4032	TO-3	KT825Γ
MJ4032 MJ4033	TO-3	KT827B
	TO-3	
MJ4034 MJ4035		КТ827Б
MJ4035	TO-3	KT827A
MJ410	TO-204	KT842A
MJ420	TO-5	KT618A
MJ4646	TO-205	KT505A
MJ480	TO-3	KT803A
MJ481	TO-3	KT803A
MJE1002		KT815B
MJE13003	TO-126	KT8112A, KT8170A1, KT8175

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный
МЈЕ13004		AHAJOT
MJE13004 MJE13005	TO-220	KT81645, KT81815 KT8138B, KT8164A, KT872A,
14321000	10-220	KT8181A, KT854B
MJE13006	TO-220	КТ8136A, КТ8182Б
MJE13007	TO-220	KT8138F, KT8126A, KT81825
MJE13008	TO-220	KT8138Ж
MJE13009	TO-220	КТ8138И
MJE170 MJE171	TO-126	KT9180B KT9180B
MJE172	TO-126	КТ9180Г
MJE180	TO-126	КТ683Д
MJE181	TO-126	KT9181B
MJE182	TO-126	КТ9181Г
MJE230	TO-126	КТ9180Б
MJE233	TO-126	KT9180B
MJE2955T	TO-220	KT8149A2
MJE3055	TO-220	KT819B
MJE3055T	TO-220 TO-218	KT8150A2 KT8101A
MJE4353T MJE4553T	10.210	KT81025
MJE710	TO-126	KT8145
MJE711	TO-126	KT814B
MJE712	TO-126	КТ814Г
MJE720	TO-126	KT815Б
MJE721	TO-126	KT815B
MJE722	TO-126	КТ815Г
MJH6285		KT8106A
MJH6286	 	КТ8106Б
ML3000 ML500		KT602B KT963Б2
MM1748	TO-52	KT316A
MM3000	TO-39	KT602A
MM3001	TO-39	KT611B
MM3375	TO-60	КТ904Б
MM404	TO-18	МП42Б
MM8006	TO-72	KT399A
MM8007	TO-72	KT399A
MM8015 MMBF54592	SOT-37	КТ382A КП308A1
MMBT3904	<u> </u>	KT3197A9
MMBT3906		КТ3196А9, КТ3140Г
MMBTA20		КТ3151Д9
MMST3906		KT3146B9
MMT2857		KT382A
MMT2857	SOT-37	КТ382Б
MPQ3906		KT674AC
MPS2711	TO-92	KT503A
MPS2712 MPS2713	TO-92	КТ503Б КТ306БМ
MPS2714	TO-92	КТ306БМ
MPS2907AL	1.0-02	KT685Γ
MPS2907AM		KT685B
MPS2907K		КТ685Б
MPS2925	TO-92	KT680A
MPS3395	TO-92	KT681A
MPS3638	TO-92	KT351A
MPS3638A	TO-92	KT351A
MPS3639 MPS3640	TO-92	КТ357A КТ347Б
MPS3702	TO-92	КТ3107Д
MPS3702 MPS3703	TO-92	КТ3107Д КТ3107А
MPS3705	TO-92	KT645A
MPS3707	TO-92	КТ3102Д
MPS3708	TO-92	KT3102B
MPS3709	TO-92	KT3102A

Тип прябора Корпус отечественный аналог MPS3710 ТО-92 КТ3102B MPS3711 ТО-92 КТ3102F MPS4044 ТО-92 КТ209E MPS404A ТО-92 КТ209E MPS6512 ТО-92 КТ3102Д MPS6514 ТО-92 КТ3102Д MPS6515 ТО-92 КТ3107E MPS6516 ТО-92 КТ3107E MPS6517 ТО-92 КТ3107E MPS6518 ТО-92 КТ3107M MPS6519 ТО-92 КТ3107M MPS6519 ТО-92 КТ3107M MPS6519 ТО-92 КТ316BM MPS6519 ТО-92 КТ36AA MPS6519 ТО-92 КТ36AA MPS6519 ТО-92 КТ36AA MPS6519 ТО-92 КТ36AA MPS6510 КТ316BM KT316BM MPS6511 КТ316BM KT316BM MPS6521 ТО-92 КТ350A MPS6562 ТО-92 КТ36AA <	Зарубежный тр.	анзистор	Приближенный
MPS3710 TO-92 KT3102F MPS3711 TO-92 KT3102F MPS4044 TO-92 KT209E MPS404A TO-92 KT209K MPS6512 TO-92 KT3102A MPS6513 TO-92 KT3102A MPS6515 TO-92 KT3107A MPS6516 TO-92 KT3107E MPS6517 TO-92 KT3107E MPS6518 TO-92 KT3107F MPS6519 TO-92 KT3107J MPS6519 TO-92 KT3107J MPS6519 TO-92 KT3107J MPS6519 TO-92 KT645A MPS6514 KT316BM MPS6561 MPS6532 TO-92 KT645A MPS6543 KT316BM MPS6564 MPS6543 KT316BM MPS6565 MPS6566 TO-92 KT645A MPS6567 TO-92 KT645A MPS65671 TO-92 KT3102F MPS706 TO-92 KT306BM <th< th=""><th>Тип прибора</th><th>Корпус</th><th></th></th<>	Тип прибора	Корпус	
MPS3711 TO-92 KT3102Г MPS4044 TO-92 KT209E MPS404A TO-92 KT209K MPS6512 TO-92 KT3102Д MPS6513 TO-92 KT3102Д MPS6514 TO-92 KT3102Д MPS6515 TO-92 KT3107E MPS6516 TO-92 KT3107E MPS6517 TO-92 KT3107E MPS6518 TO-92 KT3107M MPS6519 TO-92 KT645A MPS6510 TO-92 KT645A MPS6530 TO-92 KT645A MPS6541 KT316BM MPS6562 MPS6543 KT316BM MPS6562 MPS65641 KT316BM MPS6566 MPS65653 TO-92 KT645A MPS65666 TO-92 KT645A MPS65671 TO-92 KT645A MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT306BM MPS9801 TO-92 KT306BM	MPS3710	TO-92	
MPS404A TO-92 KT209K MPS6512 TO-92 KT3102Д MPS6513 TO-92 KT3102Д MPS6514 TO-92 KT3102Д MPS6515 TO-92 KT3107E MPS6516 TO-92 KT3107E MPS6517 TO-92 KT3107E MPS6518 TO-92 KT3107J MPS6519 TO-92 KT3107J MPS6519 TO-92 KT3107J MPS6530 TO-92 KT365A MPS6531 TO-92 KT36A MPS6532 TO-92 KT36A MPS6543 KT316BM MPS6564 MPS6553 TO-92 KT36A MPS6565 TO-92 KT36A MPS6566 TO-92 KT3102F MPS6571 TO-92 KT3102F MPS6571 TO-92 KT3102F MPS6671 TO-92 KT3102F MPS6706 TO-92 KT302F MPS834 TO-92 KT302F MPS843 <td></td> <td></td> <td>КТ3102Г</td>			КТ3102Г
MPS6512 TO-92 KT3102Д MPS6513 TO-92 KT3102Д MPS6514 TO-92 KT3102Д MPS6515 TO-92 KT3107E MPS6516 TO-92 KT3107E MPS6517 TO-92 KT3107K MPS6518 TO-92 KT3107K MPS6519 TO-92 KT3107M MPS6530 TO-92 KT645A MPS6531 KT316BM MPS6532 MPS6541 KT316BM MPS6563 MPS6563 TO-92 KT350A MPS65641 KT316BM MPS6565 MPS6565 TO-92 KT350A MPS6566 TO-92 KT365A MPS65671 TO-92 KT375A MPS706 TO-92 KT375A MPS706A TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA42 TO-92 KT363A MP	MPS404	TO-92	KT209E
MPS6513 TO-92 KT3102Д MPS6514 TO-92 KT3102Д MPS6515 TO-92 KT3102Д MPS6516 TO-92 KT3107E MPS6517 TO-92 KT3107K MPS6518 TO-92 KT3107J MPS6530 TO-92 KT3107J MPS6532 TO-92 KT645A MPS6533 TO-92 KT645A MPS6543 KT316BM MPS6564 MPS6543 KT316BM MPS6562 MPS6564 TO-92 KT350A MPS6565 TO-92 KT645A MPS6566 TO-92 KT645A MPS6671 TO-92 KT645A MPS706 TO-92 KT645A MPS706A TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT306BM MPS9601 TO-92 KT302B MPSA09 TO-92 KT302B MPSA42 TO-926 KT635B MPS-H37 TO-92 KT636A MPSL01 </td <td>MPS404A</td> <td>TO-92</td> <td>KT209K</td>	MPS404A	TO-92	KT209K
MPS6514 TO-92 KT3102Д MPS6515 TO-92 KT3107E MPS6516 TO-92 KT3107E MPS6517 TO-92 KT3107M MPS6519 TO-92 KT3107J MPS6530 TO-92 KT645A MPS6532 TO-92 KT645A MPS6533 KT316BM MPS654A MPS6543 KT316BM MPS6562 MPS6563 TO-92 KT350A MPS65653 TO-92 KT350A MPS65656 TO-92 KT3102P MPS65651 TO-92 KT3102P MPS6565 TO-92 KT3102P MPS706 TO-92 KT3102P MPS706 TO-92 KT306BM MPS800 TO-92 KT201BM MPS800 TO-92 KT305B MPS44			
MPS6515 TO-92 KT3102A MPS6516 TO-92 KT3107E MPS6517 TO-92 KT3107E MPS6518 TO-92 KT3107X MPS6519 TO-92 KT645A MPS6530 TO-92 KT645A MPS6532 TO-92 KT645A MPS6541 KT316BM MPS6562 MPS6562 TO-92 KT350A MPS6563 TO-92 KT350A MPS6566 TO-92 KT350A MPS6567 TO-92 KT350A MPS6566 TO-92 KT365A MPS706 TO-92 KT3102F MPS706A TO-92 KT375A MPS706A TO-92 KT306BM MPS844 TO-92 KT301BM MPS8600 TO-92 KT201BM MPS8001 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3139AM MPSL01 TO-226 KT6135B MPSL07 TO-92 KT363A MPSL01 <td></td> <td></td> <td></td>			
MPS6516 TO-92 KT3107E MPS6517 TO-92 KT3107E MPS6518 TO-92 KT3107M MPS6519 TO-92 KT645A MPS6532 TO-92 KT645A MPS6532 TO-92 KT645A MPS6541 KT316BM KT316BM MPS6563 TO-92 KT350A MPS6563 TO-92 KT645A MPS65663 TO-92 KT645A MPS65666 TO-92 KT645A MPS65671 TO-92 KT375A MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT306BM MPS834 TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA42 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT363A MPS-H37 TO-92 KT363A MPSL01 TO-92 KT363A MPSL03 </td <td></td> <td></td> <td></td>			
MPS6517 TO-92 KT3107E MPS6518 TO-92 KT3107JM MPS6519 TO-92 KT645A MPS6530 TO-92 KT645A MPS6532 TO-92 KT645A MPS6541 KT316BM MPS6564 MPS6562 TO-92 KT350A MPS6563 TO-92 KT350A MPS6566 TO-92 KT350A MPS65671 TO-92 KT3102T MPS706 TO-92 KT365A MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT201BM MPS706D TO-92 KT201BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT306BM MPS9601 TO-92 KT303BM MPSA42 TO-92 KT363A MPSL03 TO-92 KT363A MPSL04<			
MPS6518 TO-92 KT3107JK MPS6519 TO-92 KT3107J MPS6530 TO-92 KT645A MPS6532 TO-92 KT645A MPS6543 KT316BM MPS6562 TO-92 KT350A MPS6563 TO-92 KT350A MPS6566 TO-92 KT645A MPS6571 TO-92 KT3102T MPS706 TO-92 KT645A MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT306BM MPS8601 TO-92 KT201BM MPS8601 TO-92 KT201BM MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA43 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT632B1 MPSL03 TO-92 KT363A MPSL04 X-81 KT807B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81			
MPS6519 TO-92 KT3107JI MPS6530 TO-92 KT645A MPS6532 TO-92 KT645A MPS6541 KT316BM MPS6543 KT316BM MPS6562 TO-92 KT350A MPS6563 TO-92 KT350A MPS6566 TO-92 KT645A MPS6571 TO-92 KT375A MPS706 TO-92 KT376A MPS706A TO-92 KT306BM MPS834 TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA42 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT363A MPSL01 TO-226 KT638A MPSL03 TO-92 KT363A MPSL04 KT807B KT807B MPSU05 X-81 KT807B			
MPS6530 TO-92 KT645A MPS6532 TO-92 KT645A MPS6541 KT316BM MPS6543 KT316BM MPS6562 TO-92 KT350A MPS6563 TO-92 KT350A MPS6565 TO-92 KT645A MPS6566 TO-92 KT3102F MPS706 TO-92 KT376A MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT201BM MPS834 TO-92 KT201BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPSA09 TO-92 KT302B MPSA43 TO-226 K76135B MPSA43 TO-226 K7632B1 MPSL01 TO-226 K7632B1 MPSL001 TO-92 KT363A MPSL01 TO-92 KT363A MPSL03 TO-92 K7363A MPSU04 K7850B K780B MPSU05 X-81 K780F <			
MPS6532 TO-92 KT645A MPS6541 KT316BM MPS6543 KT316BM MPS6562 TO-92 KT350A MPS6563 TO-92 KT350A MPS6565 TO-92 KT645A MPS6566 TO-92 KT645A MPS6706 TO-92 KT3102T MPS706A TO-92 KT375A MPS834 TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA42 TO-92 KT3102B MPSA43 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-92 KT363A MPSL01 TO-92 KT363A MPSL001 TO-92 KT363A MPSL007 TO-92 KT363A MPSL01 X-81 KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU04 K-81 KT807B MPSU05 X-81 KT807B			
MPS6541 KT316BM MPS6543 KT316BM MPS6562 TO-92 KT350A MPS6563 TO-92 KT350A MPS6566 TO-92 KT645A MPS6561 TO-92 KT645A MPS6571 TO-92 KT302F MPS706 TO-92 KT375A MPS706A TO-92 KT306BM MPS706O TO-92 KT306BM MPS834 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT302B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA43 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT633E1 MPSL03 TO-92 KT363A MPSL04 KT807B KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU04 KT807B KT807B			
MPS6543 KT316BM MPS6562 TO-92 KT350A MPS6563 TO-92 KT350A MPS6565 TO-92 KT645A MPS6566 TO-92 KT645A MPS6571 TO-92 KT3102F MPS706 TO-92 KT375A MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT201BM MPS834 TO-92 KT201BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPSA09 TO-92 KT302B MPSA09 TO-92 KT301BM MPSA09 TO-92 KT303B MPSA42 TO-92 KT303B MPSA43 TO-92 KT363B MPS-H37 TO-92 KT363A MPSL01 TO-92 KT363A MPSL03 TO-92 KT363A MPSL04 KT807B KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU03 X-81 K		1002	···
MPS6563 TO-92 KT350A MPS6565 TO-92 KT645A MPS6566 TO-92 KT645A MPS6571 TO-92 KT3102F MPS706 TO-92 KT375A MPS706A TO-92 KT306BM MPS834 TO-92 KT306BM MPS8600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPS9609 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA42 TO-92 KT339AM MPSA43 TO-926 KT632B1 MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT632B1 MPSL03 TO-92 KT363A MPSL04 KT807B KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU01A X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT807B MPSU05 X-81 KT807B MPSU51 X-81 KT807B MPSU53 <t< td=""><td></td><td></td><td></td></t<>			
MPS6565 TO-92 KT645A MPS6566 TO-92 KT645A MPS6571 TO-92 KT3102F MPS706 TO-92 KT375A MPS706A TO-92 KT306BM MPS706A TO-92 KT201BM MPS834 TO-92 KT201BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT339AM MPSA42 TO-226 KT632B1 MPSA43 TO-92 KT363A MPSL01 TO-92 KT363A MPSL02 TO-92 KT363A MPSL03 TO-92 KT363A MPSL04 KT807B KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU03 X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT807B MPSU05	MPS6562	TO-92	KT350A
MPS6566 TO-92 KT645A MPS6571 TO-92 KT3102T MPS706 TO-92 KT645A MPS706A TO-92 KT375A MPS834 TO-92 KT201BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT3102B MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA42 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-226 KT632BI MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT632BI MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL09 KT638A MPSU01 MPSU01 X-81 KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT80F MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU51 X-81 KT639B MPSU51A X-81 KT639B MPSU55 X-81<	MPS6563	TO-92	KT350A
MPS6571 TQ-92 KT3102F MPS706 TO-92 KT645A MPS706A TO-92 KT375A MPS834 TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPS809 TO-92 KT3102B MPSA42 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-226 KT632B1 MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT632B1 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL09 TO-92 KT363A MPSL01 TO-92 KT363A MPSL02 KT638A MPSL06 MPSU03 X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT807B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU51 X-81 KT639B MPSU53 X-81 KT639B MPSU54 X-81<	MPS6565	TO-92	KT645A
MPS706 TO-92 KT645A MPS706A TO-92 KT375A MPS834 TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPSA09 TO-92 KT3102E MPSA42 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT632B1 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL09 KT863A KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU01A X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT807B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807A MPSU51 X-81 KT639B MPSU51A X-81 KT639F MPSU55 X-81 KT639F MPSU56 X-81 <td>MPS6566</td> <td>TO-92</td> <td>KT645A</td>	MPS6566	TO-92	KT645A
MPS706A TO-92 KT375A MPS834 TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS0601 TO-92 KT201BM MPSA09 TO-92 KT3102E MPSA42 TO-92 KT3102E MPSA43 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-92 KT363A MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL09 KT363A KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT850B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU07 X-81 KT639B MPSU51 X-81 KT639B MPSU51 X-81 KT639F MPSU54 X-81 KT639B MPSU55 X-81	MPS6571	TO-92	КТ3102Г
MPS834 TO-92 KT306BM MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA42 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT3339AM MPSL01 TO-226 KT632B1 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSU09 KT638A KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT807B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU51 X-81 KT639B MPSU51A X-81 KT639B MPSU55 X-81 KT639B MPSU56 X-81 KT639B, KT626B MRO218 K			
MPS9600 TO-92 KT201BM MPS9601 TO-92 KT201BM MPSA09 TO-92 KT3102B MPSA42 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-226 KT635B MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT632B1 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL09 KT638A MPSL01 MPSU08 TO-92 KT363A MPSU09 KT638A MPSU01 MPSU01 X-81 KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT850B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU07 X-81 KT807A MPSU51 X-81 KT639B MPSU51A X-81 KT639B MPSU55 X-81 KT639B MPSU56 X-81 KT639B, KT626B MPSU56 X-81		TO-92	_
MPS9601 TO-92 KT2016M MPSA09 TO-92 KT31026 MPSA42 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT632E1 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL09 KT638A KT807E MPSU01 X-81 KT807E MPSU01A X-81 KT807E MPSU01A X-81 KT807E MPSU04 KT850E KT850E MPSU05 X-81 KT807E MPSU06 X-81 KT807E MPSU07 X-81 KT807E MPSU08 X-81 KT639E MPSU51 X-81 KT639E MPSU51 X-81 KT639E MPSU55 X-81 KT639E MPSU56 X-81 KT639E MRA0510-50H KT9156EC MRA0610-18 KT9104A			
MPSA09 TO-92 KT31026 MPSA42 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT63251 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL09 KT638A KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU01A X-81 KT807B MPSU01A X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT850B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU07 X-81 KT639F MPSU51 X-81 KT639B MPSU51A X-81 KT639B MPSU55 X-81 KT639F MPSU56 X-81 KT639F MPSU56 X-81 KT639B, KT626B MRA0610-18 KT9104B KT9104B MRF2005M <td< td=""><td></td><td></td><td></td></td<>			
MPSA42 TO-226 KT6135B MPSA43 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT632B1 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL09 KT638A KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU01A X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT850B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU07 X-81 KT807B MPSU51 X-81 KT639B MPSU51 X-81 KT639B MPSU51A X-81 KT639F MPSU55 X-81 KT639F MPSU56 X-81 KT639B MPSU57 X-81 KT639B MRA0610-50H KT9156BC MRA0610-18 KT9104B MRF205M KT9104A MRF148 KT9104A MRF2005M KT9			<u> </u>
MPSA43 TO-226 KT6135B MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT632B1 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL01 X-81 KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU01A X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT850B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU07 X-81 KT807B MPSU07 X-81 KT639E MPSU51 X-81 KT639E MPSU51 X-81 KT639E MPSU51 X-81 KT639E MPSU55 X-81 KT639F MPSU56 X-81 KT639F MR218 KT639F KT626B MR218 KT9166C <td< td=""><td></td><td></td><td></td></td<>			
MPS-H37 TO-92 KT339AM MPSL01 TO-226 KT63261 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL01 X-81 KT807B MPSU01 X-81 KT807B MPSU01A X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT850B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU07 X-81 KT807B MPSU07 X-81 KT639B MPSU51 X-81 KT639B MPSU51 X-81 KT639B MPSU51A X-81 KT639B MPSU55 X-81 KT639B MPSU56 X-81 KT639B MPSU56 X-81 KT639B MR218 KT639B KT626B MQ2218 KT639B KT626B MR218 KT639B KT626B MR218 KT9166C KT9156BC MRA0610-18 KT9104B			
MPSL01 TO-226 KT63261 MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL01 TO-226 KT638A MPSU01 X-81 KT8076 MPSU01A X-81 KT8076 MPSU04 KT8506 MPSU05 MPSU05 X-81 KT8076 MPSU06 X-81 KT8076 MPSU07 X-81 KT8076 MPSU07 X-81 KT8076 MPSU51 X-81 KT6396 MPSU51 X-81 KT6396 MPSU51A X-81 KT6396 MPSU55 X-81 KT6396 MPSU56 X-81 KT6396 MPSU56 X-81 KT6396 MR2218 KT6396 KT6266 MQ2218 KT6396 KT6266 MRA0610-3 KT9104A KT9166C MRA0610-3 KT9104A KT9104A MRF2010 KT942B KT948A MRF430 KT9160A </td <td> </td> <td></td> <td></td>	 		
MPSL07 TO-92 KT363A MPSL08 TO-92 KT363A MPSL51 TO-226 KT638A MPSU01 X-81 KT807E MPSU01A X-81 KT807E MPSU04 KT850E KT850E MPSU05 X-81 KT807E MPSU06 X-81 KT807E MPSU07 X-81 KT639E MPSU51 X-81 KT639E MPSU51A X-81 KT639E MPSU55 X-81 KT639E MPSU56 X-81 KT639E MPSU56 X-81 KT639E MR2218 KT6639E KT626E MQ2218 KT6639E KT626E MR2010-50H KT9156BC KT9104B MRA0610-18 KT9104B KT9104B MRF148 KT908B KT948A MRF2010 KT948A KT9160A MS0146 KT937A2 KT984B MSC1075M KT984B KT9109A MSC2001M			
MPSL08 TO-92 KT363A MPSL51 TO-226 KT638A MPSU01 X-81 KT807E MPSU01A X-81 KT807E MPSU04 KT850E KT850E MPSU05 X-81 KT807E MPSU06 X-81 KT807E MPSU07 X-81 KT807A MPSU51 X-81 KT639E MPSU51A X-81 KT639E MPSU55 X-81 KT639E MPSU56 X-81 KT639E, KT626E MQ2218 KTC613A KT9156BC MRA0510-50H KT9156BC KT9104B MRA0610-3 KT9104B KT9104A MRF148 KI908B KT948A MRF2010 KT948A KT948A MRF2010 KT948A KT9160A MS0146 KT937A2 KT984A MSC1075M KT984B KT9109A MSC1250M KT919B KT919A MSC2001M KT919B MSC2005M K	····		
MPSL51 TO-226 KT638A MPSU01 X-81 KT807E MPSU01A X-81 KT807E MPSU04 KT850E KT807E MPSU05 X-81 KT807E MPSU06 X-81 KT807E MPSU07 X-81 KT807A MPSU51 X-81 KT639E MPSU51A X-81 KT639F MPSU55 X-81 KT639E MPSU56 X-81 KT639E, KT626E MQ2218 KTC613A KT9156BC MRA0510-50H KT9156BC KT9104B MRA0610-18 KT9104B KT9104A MRF148 KI908B KT948A MRF2010 KT948A KT948A MRF2010 KT942B KT9160A MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984B KT9109A MSC1550M KT9109A KT919B MSC2001M KT919A KT919A MSC2005M KT919A KT9127A			
MPSU01 X-81 KT807B MPSU01A X-81 KT807B MPSU04 KT850B KT850B MPSU05 X-81 KT807B MPSU06 X-81 KT807B MPSU07 X-81 KT807A MPSU51 X-81 KT639B MPSU51A X-81 KT639B MPSU55 X-81 KT639B, KT626B MPSU56 X-81 KT639B, KT626B MQ2218 KTC613A MRA0510-50H KT9156BC MRA0610-18 KT9104B MRA0610-3 KT9104B MRF148 KI1908B MRF2010 KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1250M KT984B MSC1550M KT919A MSC2003M KT919B MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A <td></td> <td></td> <td></td>			
MPSU04 KT8506 MPSU05 X-81 KT8076 MPSU06 X-81 KT8076 MPSU07 X-81 KT807A MPSU51 X-81 KT6396 MPSU51A X-81 KT6396 MPSU55 X-81 KT6397 MPSU56 X-81 KT6396, KT6266 MQ2218 KTC613A MRA0510-50H KT91566C MRA0610-18 KT91046 MRA0610-3 KT9104A MRF148 KII9086 MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1250M KT984A MSC1250M KT919B MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 KT9127A KT9127A			
MPSU05 X-81 KT807E MPSU06 X-81 KT807E MPSU07 X-81 KT807A MPSU51 X-81 KT639E MPSU51A X-81 KT639E MPSU55 X-81 KT639F MPSU56 X-81 KT639E, KT626E MQ218 KTC613A KT9156EC MRA0510-50H KT9156EC KT9104E MRA0610-18 KT9104E KT9104E MRF148 KI1908E KT9104A MRF148 KI1908E KT948A MRF2010 KT942B KT9160A MS0146 KT937A2 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A KT9109A MSC1250M KT919B MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	MPSU01A	X-81	КТ807Б
MPSU06 X-81 KT807Б MPSU07 X-81 KT807A MPSU51 X-81 KT639Б MPSU51A X-81 KT639Б MPSU55 X-81 KT639F MPSU56 X-81 KT639B, KT626B MQ2218 KTC613A MRA0510-50H KT9156BC MRA0610-18 KT9104B MRA0610-3 KT9104A MRF148 KI1908B MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT9109A MSC1550M KT919B MSC2003M KT919A MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	MPSU04		КТ850Б
MPSU07 X-81 KT807A MPSU51 X-81 KT639B MPSU51A X-81 KT639B MPSU55 X-81 KT639F MPSU56 X-81 KT639B, KT626B MQ2218 KTC613A MRA0510-50H KT9156BC MRA0610-18 KT9104B MRA0610-3 KT9104A MRF148 KП908B MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT919A MSC2003M KT919B MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	MPSU05	X-81	КТ807Б
MPSU51 X-81 KT639E MPSU55 X-81 KT639F MPSU56 X-81 KT639E, KT626E MQ2218 KTC613A MRA0510-50H KT9156EC MRA0610-18 KT9104E MRA0610-3 KT9104A MRF148 KT908E MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	MPSU06	X-81	КТ807Б
MPSU51A X-81 KT639E MPSU55 X-81 KT639F MPSU56 X-81 KT639E, KT626E MQ2218 KTC613A MRA0510-50H KT9156EC MRA0610-18 KT9104E MRA0610-3 KT9104A MRF148 KI1908E MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	MPSU07	X-81	KT807A
MPSU55 X-81 КТ639Г MPSU56 X-81 КТ639Б, КТ626Б MQ2218 КТС613А MRA0510-50H КТ9156БС MRA0610-18 КТ9104Б MRA0610-3 КТ9104А MRF148 КП908Б MRF2005M КТ948А MRF2010 КТ942В MRF430 КТ9160А MS0146 КТ937A2 MSA7505 TO-60 КТ907A MSC1075M КТ984A MSC1250M КТ9109A MSC25001M КТ919B MSC2003M КТ919A MSC2005M КТ919A MSC4001 КТ938A2 MSC81550 КТ9127A	MPSU51		КТ639Б
MPSU56 X-81 КТ639Б, КТ626Б MQ2218 КТС613А MRA0510-50H КТ9156БС MRA0610-18 КТ9104Б MRA0610-3 КТ9104А MRF148 КП908Б MRF2005M КТ948А MRF2010 КТ942В MRF430 КТ9160А MS0146 КТ937A2 MSA7505 TO-60 КТ907А MSC1075M КТ984А MSC1250M КТ9109А MSC2001M КТ919B MSC2003M КТ919A MSC2005M КТ919A MSC4001 КТ938A2 MSC81550 КТ9127A			
MQ2218 KTC613A MRA0510-50H KT9156BC MRA0610-18 KT9104B MRA0610-3 KT9104A MRF148 KП908B MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A			
MRA0510-50H KT9156BC MRA0610-18 KT9104B MRA0610-3 KT9104A MRF148 KII908B MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	 	X-81	
MRA0610-18 KT9104Б MRA0610-3 KT9104A MRF148 KП908Б MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A			
MRA0610-3 KT9104A MRF148 KT1908B MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A			
MRF148 KII908E MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A			
MRF2005M KT948A MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A			
MRF2010 KT942B MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A			
MRF430 KT9160A MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919A MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A			
MS0146 KT937A2 MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919B MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A			
MSA7505 TO-60 KT907A MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919B MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A		<u> </u>	
MSC1075M KT984A MSC1250M KT984B MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919B MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A		TO-60	_
MSC1550M KT9109A MSC2001M KT919B MSC2003M KT919E MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	····		KT984A
MSC2001M KT919B MSC2003M KT919B MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	MSC1250M		КТ984Б
MSC2003M KT919E MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	MSC1550M		KT9109A
MSC2005M KT919A MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	MSC2001M		KT919B
MSC4001 KT938A2 MSC81550 KT9127A	MSC2003M		КТ919Б
MSC81550 KT9127A	MSC2005M		KT919A
MTM15N50 TO-204 KIT706A			
МТРЗN08L ТО-220 КП727Б, КП727В	MTM15N50	TO-204	КП706А

Зарубежный транзистор		Приближенный
		отечественный
Тип прибора	Корпус	подана по
MTP6N60	TO-220	КП724А
MU4894 NE021-60		KT117Γ KT657A2
NE1010E	TO-128	KT913Б
NE13783	10 120	АП320Б2
NE388-06		АП339А2
NE46383		АП328А2
NE500		КП302Г
NE56755		KT647A2
NE695		АП320А2
NE72089A		АП344А2
NE73435		KT3114B6
NE76184A		АПЗ44А1-2
NE90089A NEZ1112		ΑΠ605A1-2 ΑΠ602Б2
NKT11	TO-1	MTT108F
NKT73	TO-1	MIT1086
NT2222	101	KT3117A1
NTE107		KT316AM
OC1016	TO-3	ГТ703В
OC1044	TO-1	ГТ109E
OC1045	TO-1	ГТ109Д
OC1070	TO-1	МП40А
OC1071	TO-1	МП40А, МП39Б
OC1072	TO-1	МП41А, МП39Б
OC1074	TO-1	МП20А
OC1075	TO-1	МП41А, МП39Б
OC1076	R-8	МП42Б, МП20A МП21Г
OC1077 OC1079	TO-1 TO-1	MΠ20A
OC1079	10-1	МП26
OC170	TO-7	ГТ309Г, ГТ322Б
OC171	TO-7	ГТ309Г
OC200	R-8	КТ104Г
OC201	R-8	КТ104Б
OC202	R-8	KT104B
OC203	R-8	KT203A
OC204	R-8	КТ208Г
OC205	R-8	КТ208Л
OC206	R-8	КТ208Г
OC207	R-8 TO-3	KT208A
OC25 OC26	TO-3	П216 ГТ 70 3Д
OC27	TO-3	ГТ703Г
OC28	TO-3	П217
OC30	MD-11	П201Э
OC35	TO-3	П217
OC41	R-8	П29
OC42	R-8	П29А
OC57	R-19	ГТ109A
OC58	R-19	ГТ109Б
OC59	R-19	[T109B
OC60	R-19	[TT109B
OC70	R-9	ΜΠ40A ΜΠ40A
OC71	R-9	ΜΠ40A, ΜΠ41A
OC75 OC76	R-8	MΠ40A, MΠ41A
OC76	R-8	МП26Б
PBC107A	TO-98	KT373A
PBC107B	TO-98	КТ373Б
PBC108A	TO-98	KT373A
PBC108B	TO-98	KT373B
PBC108C	TO-98	KT373B
PBC109B	TO-98	КТ373Б

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
PBC109C	TO-98	KT373B
PBMS3906		КТ3146Г9
PBMT3906		КТ3146Д9, КТ3140В
PH1114-50C		KT976A
PH1114-60		KT979A
PKB23003U		КТ919Г
PKB3000U		KT918A2
PN2484	TO-92	КТ3102(Б, Д)
PT6680 PT9790A	TO-129	KT909B KT9111A
PTB42003X		КТ937Б2
PZB16040U		KT979A
QF505	TO-72	ГТ328Б
RFD401	TO-60	КТ606Б
RFD410	TO-129	KT913A
RFD420	TO-129	КТ913Б
RFD421	TO-60	KT904A
S10-12		KT965A, KT921A
S10-28		KT955A
150-28		ĶT957A
S2000F1		KT8183A1
330-12		KT966A
33640		КТ3126Б
570-12		KT967A
880-28	<u> </u>	KT956A, KT944A
SC206D	A-5	KT373A
SC206E	A-5	КТ373Б
SC206F SC207D	A-5	KT373B KT373A
C207E	A-5 A-5	KT373B
SC207E	A-5 A-5	КТ373Б
SD1300	TO-72	KT399A
SD1301	TO-72	KT399A
SD1308	1072	КТ938Б
SD1540		KT9164A
SD1543		КТ9134Б
SD1546		KT9774
SD1565		KT9136AC, KT9161AC
SD200	TO-52 (TO-72)	КП310А
SD201	TO-52	КП310Б
SD211	TO-72	КП980Б
5D300		КП314А
DN6000	TO-3	KT834B
DN6001	TO-3	КТ834Б
SDN6002	TO-3	KT834A
SDN6251 SDN6252	TO-3	KT834B
SDN6252 SDN6253	TO-3	KT8345
SDN6253 SDT3207	TO-61	КТ834A КТ908Б
SDT3207 SDT3208	TO-61	KT908A
SDT7012	TO-61	KT908B
SDT7012 SDT7013	TO-61	KT908A
E9300	10-01	КТ716Г
F121A	TO-5	KT617A
F121B	TO-5	KT617B
F122A	TO-5	KT617A
F122B	TO-5	KT617A
F123A	TO-5	KT602B
F123B	TO-5	КТ602Г
SF123C	TO-5	КТ602Г
F126A	TO-5	KT617A
SF126B	TO-5	KT617A
SF126C	TO-5	KT617A
	TO-5	_

Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
SF128B	TO-5	КТ630Г
SF128C	TO-5	КТ630Г
SF128D	TO-5	КТ630Г
SF129A	TO-5	KT630A
SF129B SF129C	TO-5	KT630A KT630A
SF129D	TO-5	KT630B
SF131E	A-4	KT3102B
SF131F	A-4	КТ3102Г
SF132E	A-4	КТ3102Б
SF132F	A-4	КТ3102Г
SF136D	TO-18	KT342A
SF136E	TO-18	КТ342Б
SF136F	TO-18	KT342B
SF137D	TO-18	KT342A
SF137E SF137F	TO-18	KT342B
SF150B	TO-18	KT611Γ
SF150C	TO-5	KT611Γ
SF21	TO-5	KT617A
SF215C	A-5	КТ375Б, КТ373А
SF215D	A-5	KT373A
SF215E	A-5	КТ373Б
SF216C	A-5	КТ375А, КТ373Г
SF216D	A-5	KT373A
SF216E	A-5	КТ373Б
SF22	TO-5	KT617A
SFE264 SFT124	R-13	КП312A КТ501E
SFT124 SFT125	R-13	KT501E
SFT130	R-13	KT501E
SFT131	R-13	KT501E
SFT143	R-13	КТ501Ж
SFT144	R-13	КТ501И
SFT145	R-13	КТ501Ж
SFT146	R-13	КТ501И
SFT163	TO-44	П423
SFT187	TO-5	KT602A
SFT212	TO-3	ΓΤ703Γ ΓΤ702Γ
SFT213 SFT214	TO-3	ΓΤ703Γ Π217
SFT223	TO-5	МП20Б
SFT238	TO-3	П216
SFT239	TO-3	П217
SFT240	TO-3	П217
SFT250	TO-3	П217, ГТ701А
SFT251	TO-5	МП20А, МП39Б
SFT252	TO-5	МП20А, МП39Б
SFT253	TO-5	МП20А, МП39Б
SFT306	TO-1	МПЗ9Б
SFT307	TO-1	KT208B
SFT308 SFT316	TO-1 T-44	KT208В П422
SFT319	TO-1	П416
SFT320	TO-1	П416
SFT321	TO-1	МП20А
SFT322	TO-1	МП20Б
SFT323	TO-1	МП20Б
SFT325	X-47	ГТ402И
SFT351	TO-1	МП39Б
SFT352	TO-1	МП39Б
SFT353	TO-1	МП39Б
SFT354	TO-44	П422
SFT357	TO-44	П422
L		<u> </u>

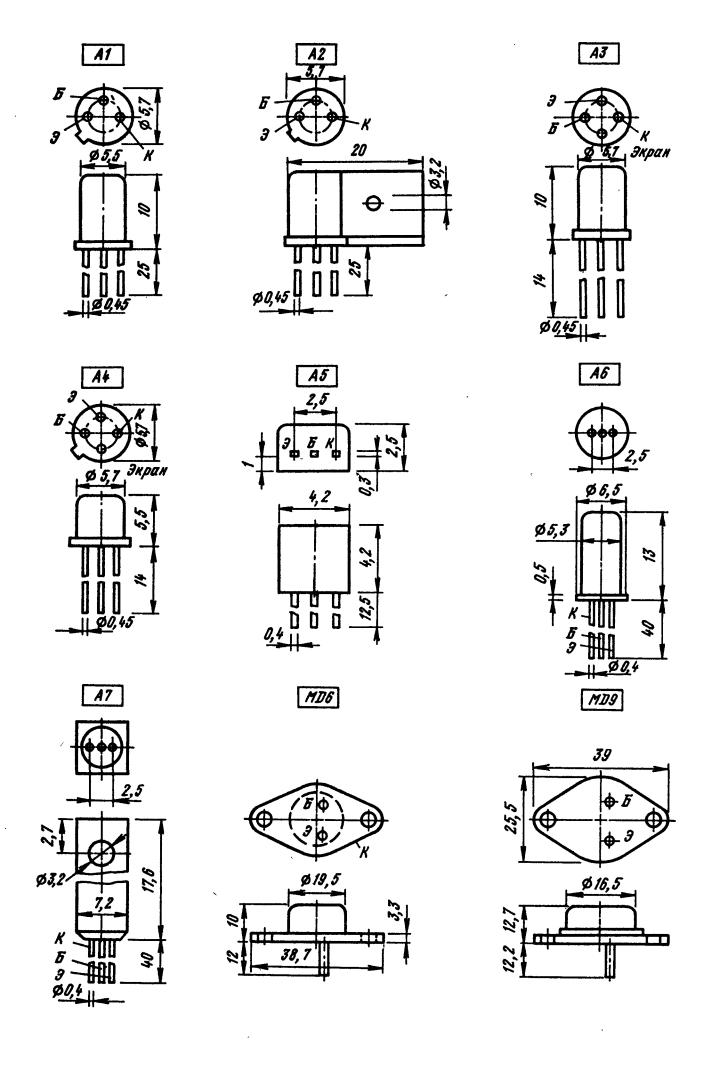
Зарубежный транзистор		Приближенный отечественный
Тип прибора	Корпус	аналог
FT358	TO-44	П423
FT377	TO-1	ГТ404Ж
GSD200		KT896A
GSF344		KT8121A
GSF444		КТ8114Б, КТ8127Б
GSF564		КТ8107Д2, КТ8183Б
GSP201	SOT-82	КП727Ж
GSP574	TO-3	КП718Б, КП718Б1
L3552	TO-39	КТ830Б
L362		KTC3174AC2
S106	TO-18	KT340B
S108	TO-18	KT340B
SS109	TO-18	KT340B
SS125	TO-5	KT617A
SS126	TO-5	KT608A
SS216	A-5	КТ375Б, КТ340Г
SS218	A-5	КТ375Б, КТ349Г
S219	A-5	КТ375Б, КТ340Г
S8050B	TO-92	KT6114A, KT6134A
S8050C	TO-92	КТ6114Б, КТ6134Б
S8050D	TO-92	KT6114B, KT6134B
S8550B	TO-92	KT6115A, KT6133A
S8550C	TÖ-92	KT6115B, KT6133B
S8550D	TO-92	KT6115B, KT6133B
S9012D	TO-92	KT6109A
S9012E	TO-92	КТ6109Б
SS9012F	TO-92	KT6109B
S9012G	TO-92	KT6109Г
S9012H	TO-92	КТ6109Д
S9013D	TO-92	KŢ6110A
S9013E	TO-92	КТ6110Б
S9013F	TO-92	KT6110B
S9013G	TO-92	КТ6110Г
S9013H	TO-92	КТ6110Д
S9014A	TO-92	KT6111A
S9014B	TO-92	KT6111B
S9014C	TO-92	KT6111B
S9014D	TO-92	КТ6111Г
S9015A	TO-92	KT6112A
S9015B	TO-92	KT61125
SS9015C	TO-92	KT6112B
S9018D		KT6113A
S9018E		KT6113Б
S9018F		KT6113B
SS9018G		КТ6113Г
SS9018H		КТ6113Д
S9018I		KT6113E
SSY20	TO-5	KT617A
THI08100		КП810А
THI20N50		КП955Б, КП953А
TP60S	TO-5	КТ888Б
rp70S	TO-5	KT888A
241	TO-1	МП20А
242	TO-1	МП21В
243	TO-1	МП21Г
316H	TO-1	П402, П416А
317	TO-1	Π401
319	TO-1	П401
320	TO-1	Π401
321N	TO-1	МП38, МП37А
322N	TO-1	МП37Б
323N	TO-1	МП38А
354H	TO-1	П403, П416А
357H	TO-1	П403А

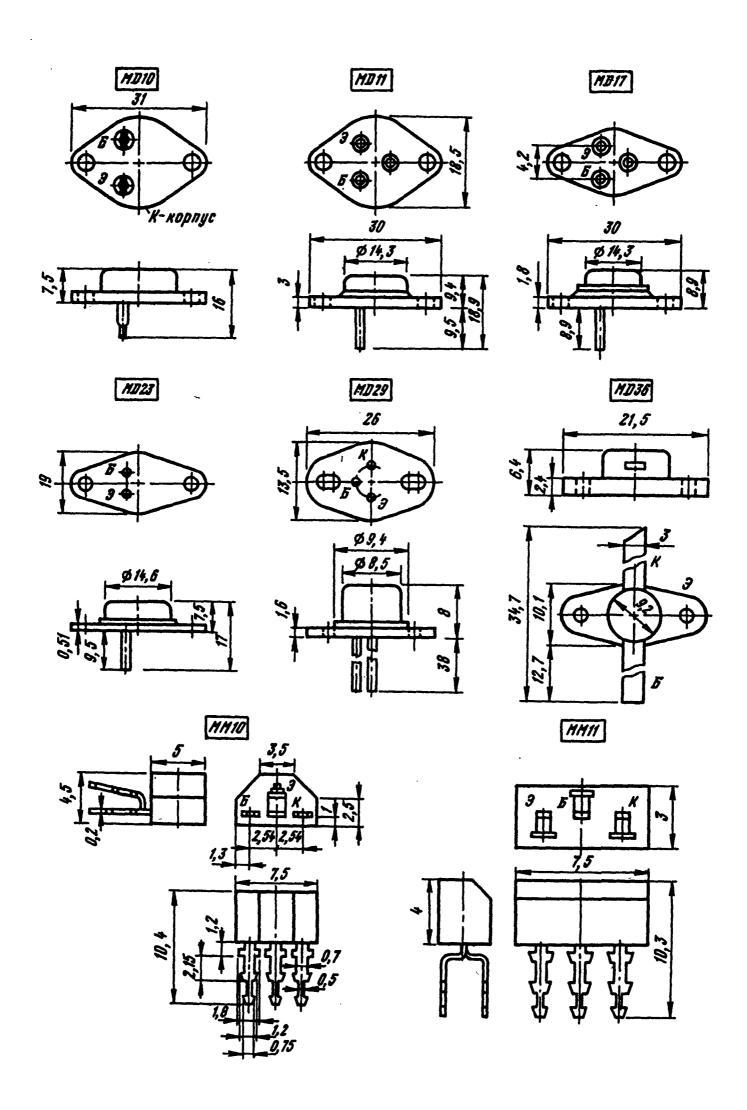
Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	йыннөвтээрэто полана
Т358Н	TO-1	П403
TCH98	TO-18	KT208E
TCH98B	TO-5	KT501K
TCH99	TO-18	KT208K
TG2	TO-18	MIT108A
TG3A	TO-18	MIT108B
TG3F \	TO-18	ΜΓΤ108Γ ΜΓΤ108Α
TG5	TO-18	ГТГ15Б
TG50	TO-5	МП20А
TG51	TO-5	МП21Г
TG52	TO-5	МП20А
TG53	TO-5	МП20А
TG55	TO-5	МП20А
TG5E	TO-18	ГТ115А, П27
TH430		КТ9126А, КТ980Б
TIP110	TO-220	KT716A
TIP111	TO-220	KT716B
TIP112	TO-220	KT716B
TIP115	TO-220	KT852B
TIP116	TO-220	KT852B
TIP117 TIP120	TO-220 TO-220	KT852A
TIP121	TO-220	КТ716В, КТ829В, КТ8116А КТ716Б, КТ829Б, КТ8116Б
TIP122	TO-220	KT716A, KT829A, KT8116B
TIP125	TO-220	KT853B, KT8115A
TIP126	TO-220	КТ853Б, КТ8115Б
TIP127	TO-220	KT853A, KT8115B
TIP132		KT899A
TIP146	TO-218	KT896A
TIP151		KT8109A
TIP29	TO-220	KT815A
TIP2955	TO-218	KT8149A1
TIP29A	TO-220	KT8155
TIP29B	TO-220	KT815B
TIP29C	TO-220	KT815Γ
TIP30	TO-220	KT814A
TIP3055	TO-218	KT8150A1
TIP30A TIP30B	TO-220 TO-220	КТ814Б КТ814В
TIP30C	TO-220	КТ814Г
TIP31	TO-220	KT817A
TIP31A	TO-220	КТ817Б, КТ8176A
TIP31B	TO-220	КТ817В, КТ8176Б
TIP31C	TO-220	KT817F, KT8176B
TIP32	TO-220	KT816A, KT8177A
TIP32A	TO-220	КТ816Б, КТ8177Б
TIP32B	TO-220	KT816B, KT8177B
TIP32C	TO-220	КТ816Г
TIP41	TO-220	KT819A
TIP41A	TO-220	КТ819Б
TIP41B	TO-220	KT819B
TIP41C	TO-220	KT819Г
TIP50	TO-220	KT854A
TIP519	TO-3	КТ842Б КТ815А
TIP61 TIP61A	TO-220	KT815A
TIP61B	TO-220	KT815B
TIP61C	TO-220	КТ815Г
TIP62	TO-220	KT814A
TIP62A	TO-220	КТ814Б
TIP62B	TO-220	KT814B
TIP62C	TO-220	КТ814Г
TIP661		КТ892Б

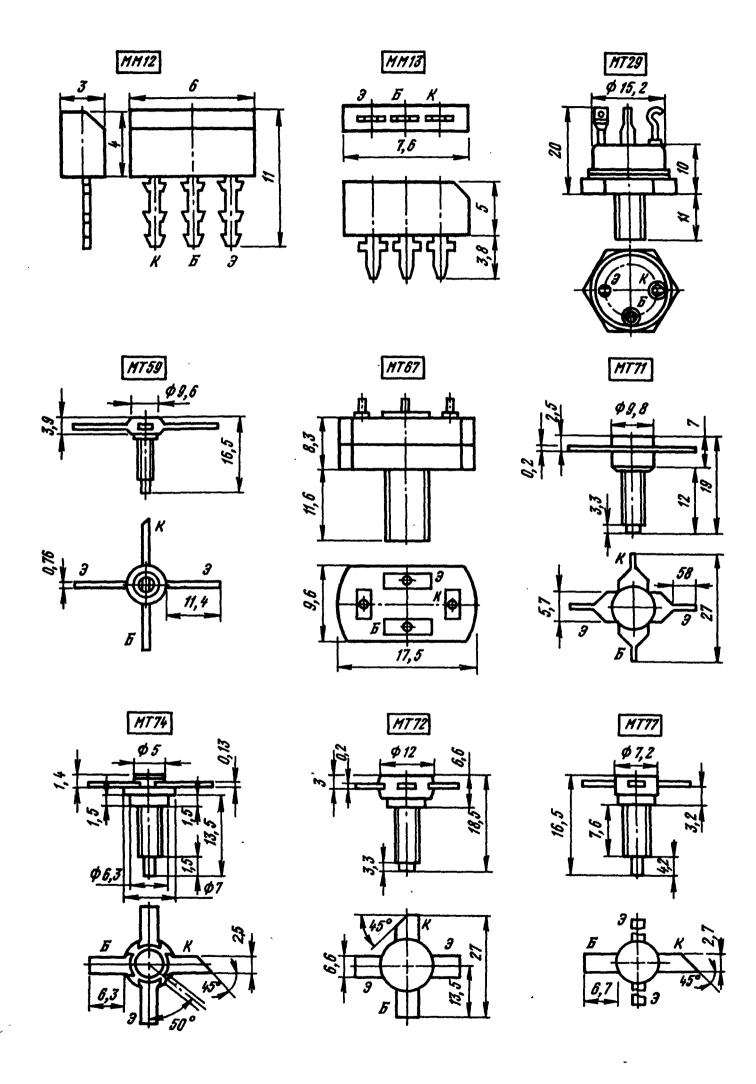
Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	отечественный аналог
TIP662		KT892B
TIX3024	U-26	ГТ341Б
TIXM101	TO-72	ГТ341А
TIXM103	X-60	ГТ362A
TIXM104	X-60	ГТ341В
TPQ7041		KT693AC
TPV375		КТ9116Б
TPV376		KT9133A1, KT91173A1
TPV394		KT9116A
TPV5051		KT9153A
TPV595A		KT9150A
TRSP5014		KT509A
TRW2020		KT948A
U291		КП601А
U320		КП601Б
U320		КП601Б
UC714		КП302А

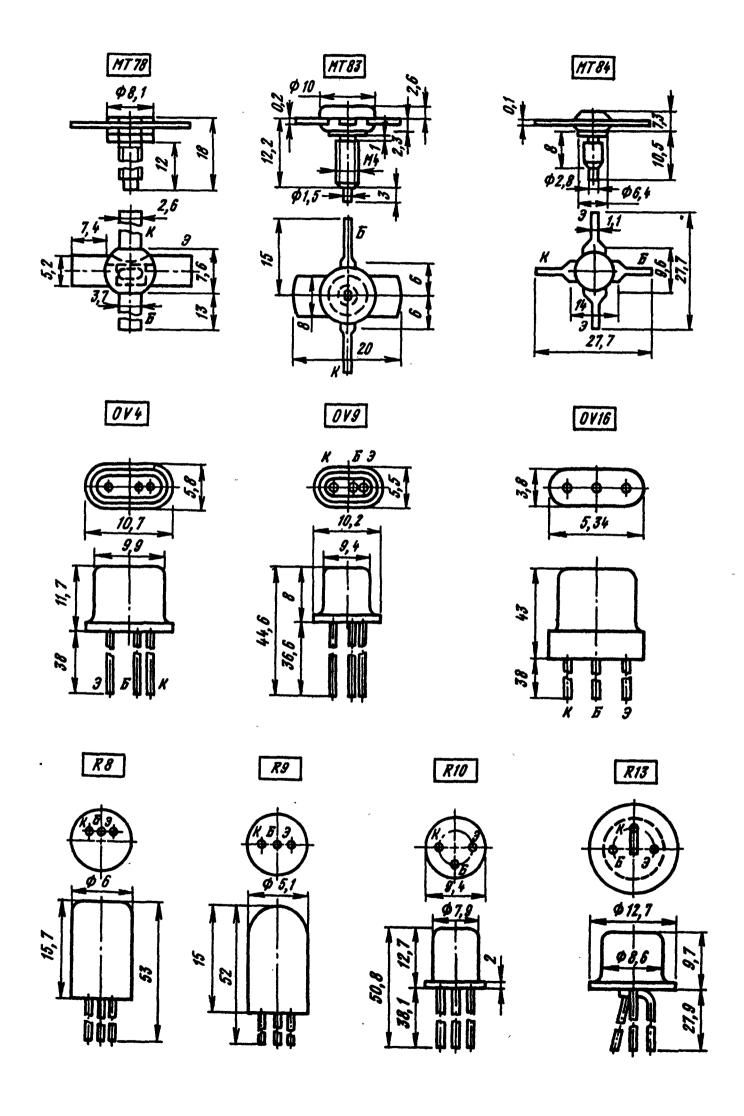
Зарубежный транзистор		Приближенный
Тип прибора	Корпус	йыннэвтээрэто 10кана
UDR500		KT9136AC
UF28100		КП928Б
UMIL40FT		КП923А
UPT315		KT841Г
VMPI	TO-3	КП901А
VMP4	SOT-123	КП902А
VN89AD	TO-220	КП901Б
VSF9330		АП331А2
WSH71G	SOT-23	KT3129Б9
XGSR10040		КТ862Б
YTF4125		KT3140A
YTF4126		КТ3140Б
YTF832	TO-220	КП805А
ZT2475	R-64	КТ316Б
ZTX658		KT6135A
ZVN2120	TO-92	КП501 А

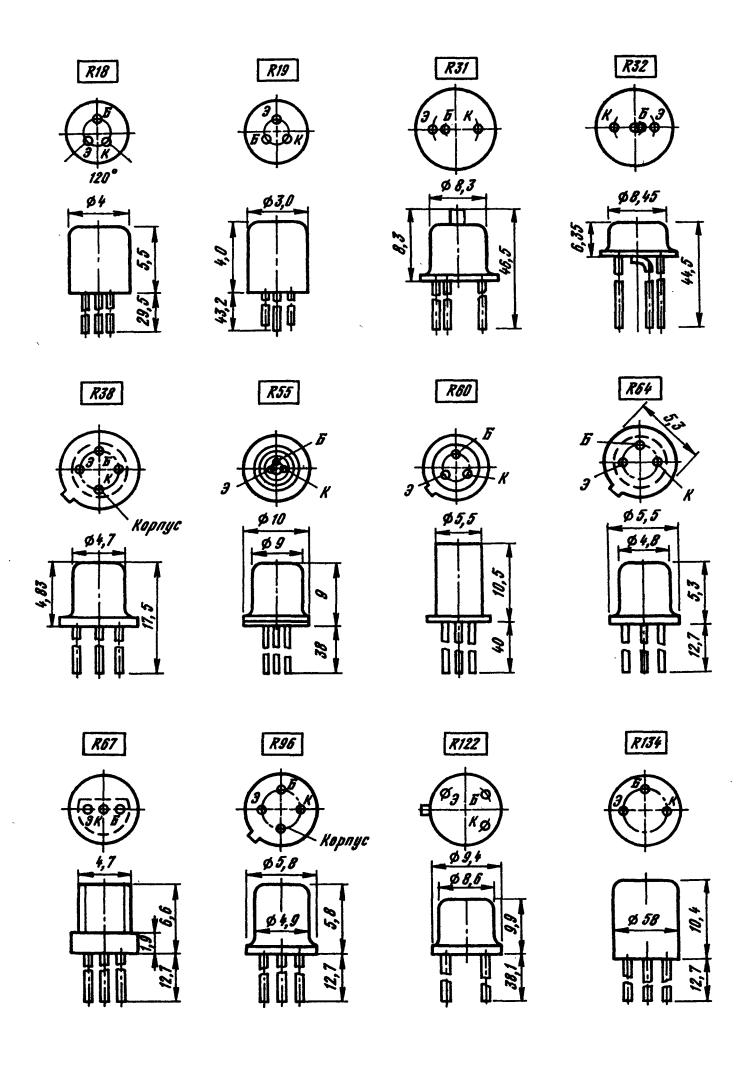
7.5. Конструктивное исполнение корпусов зарубежных транзисторов

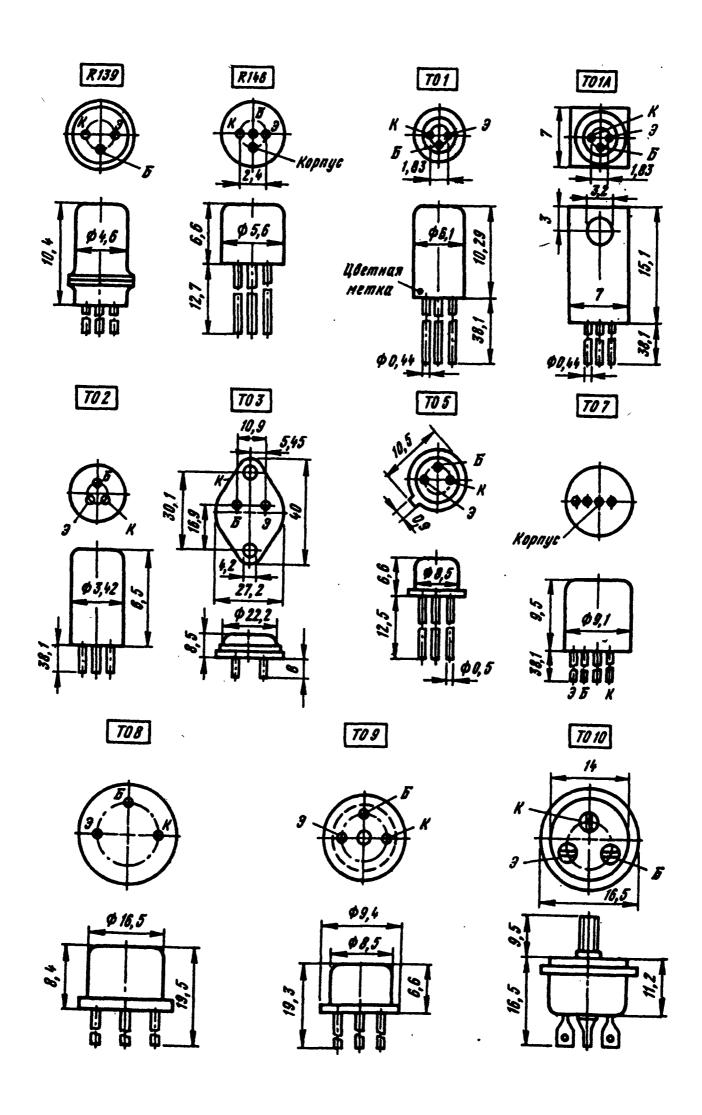


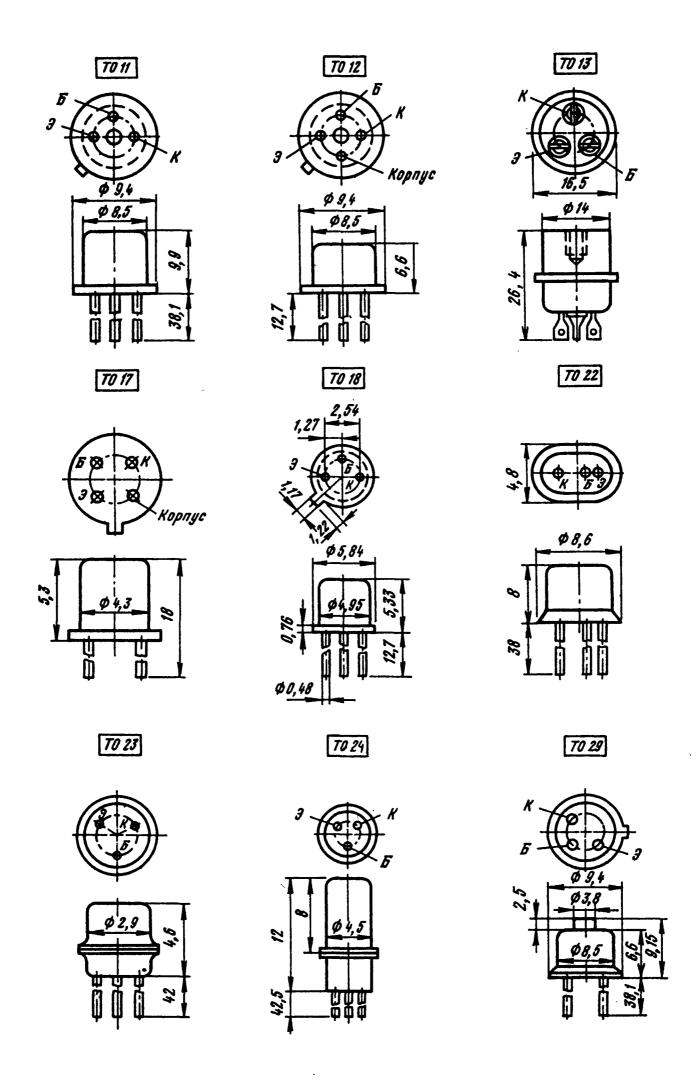


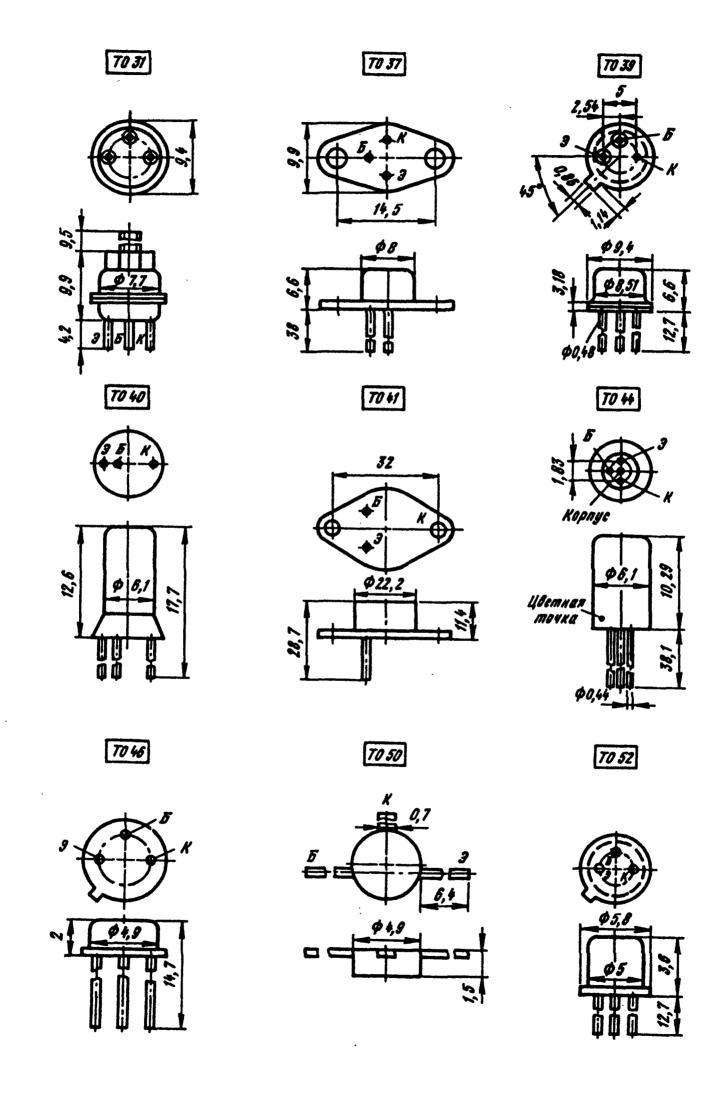


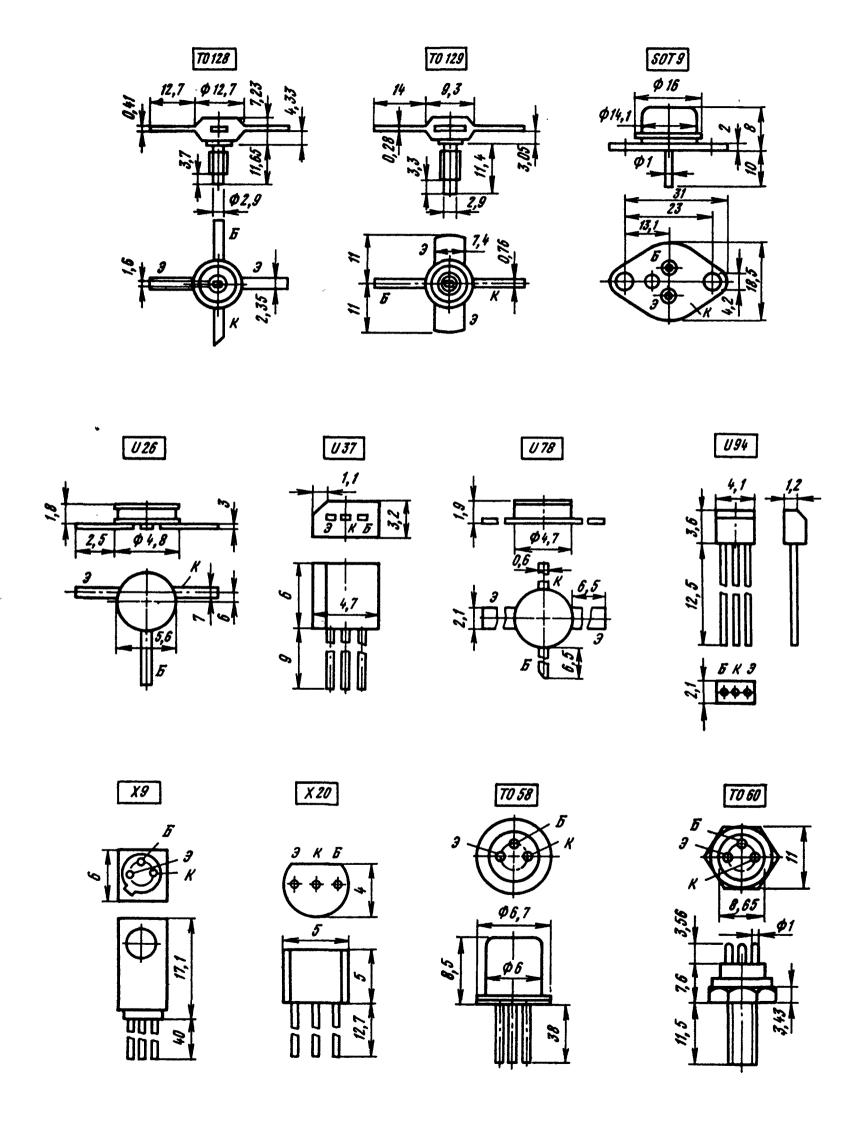


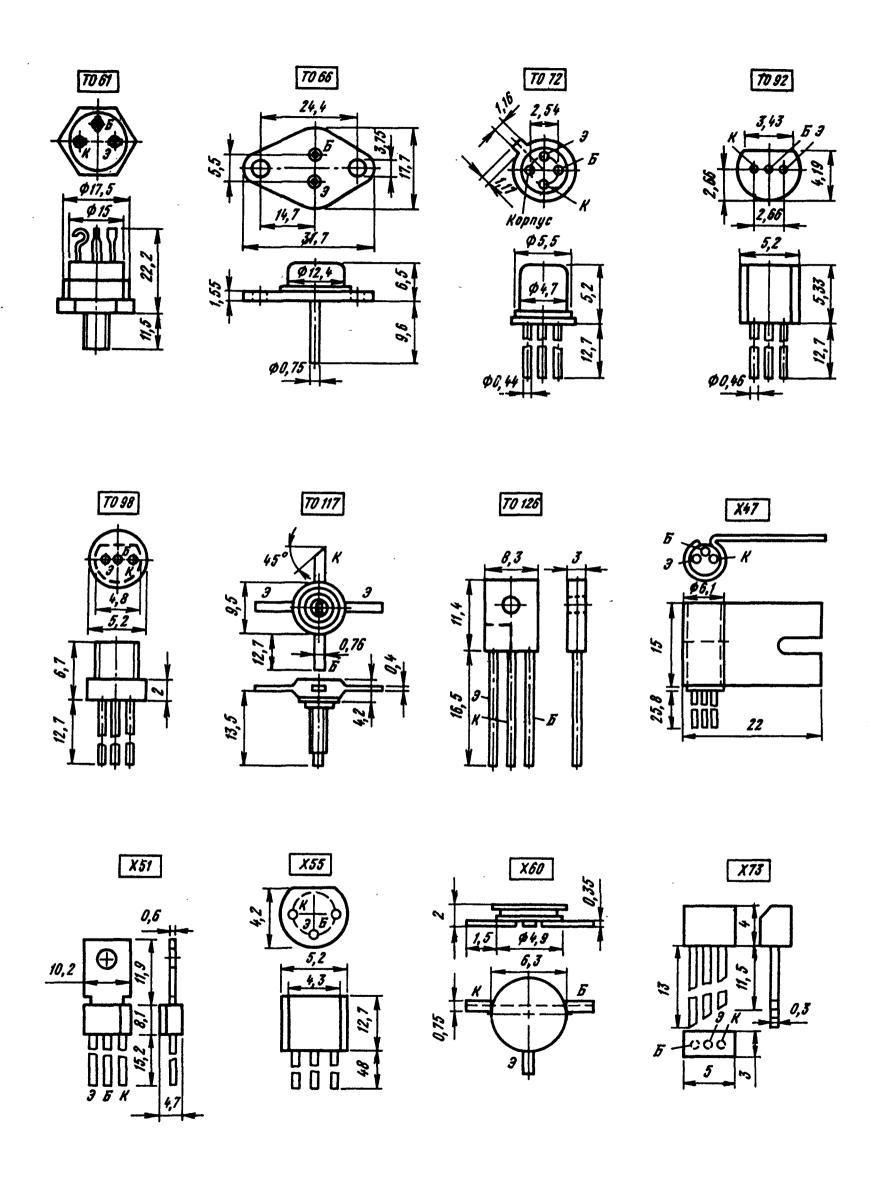


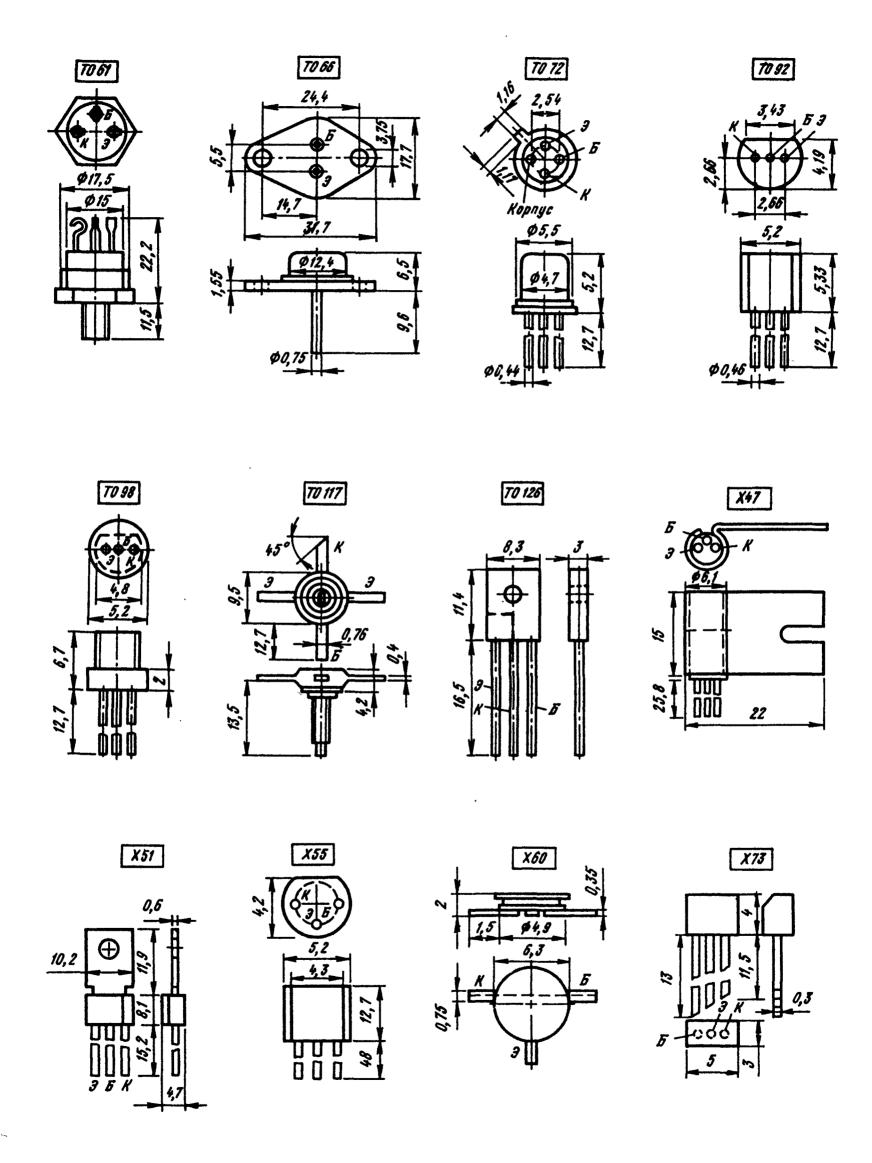




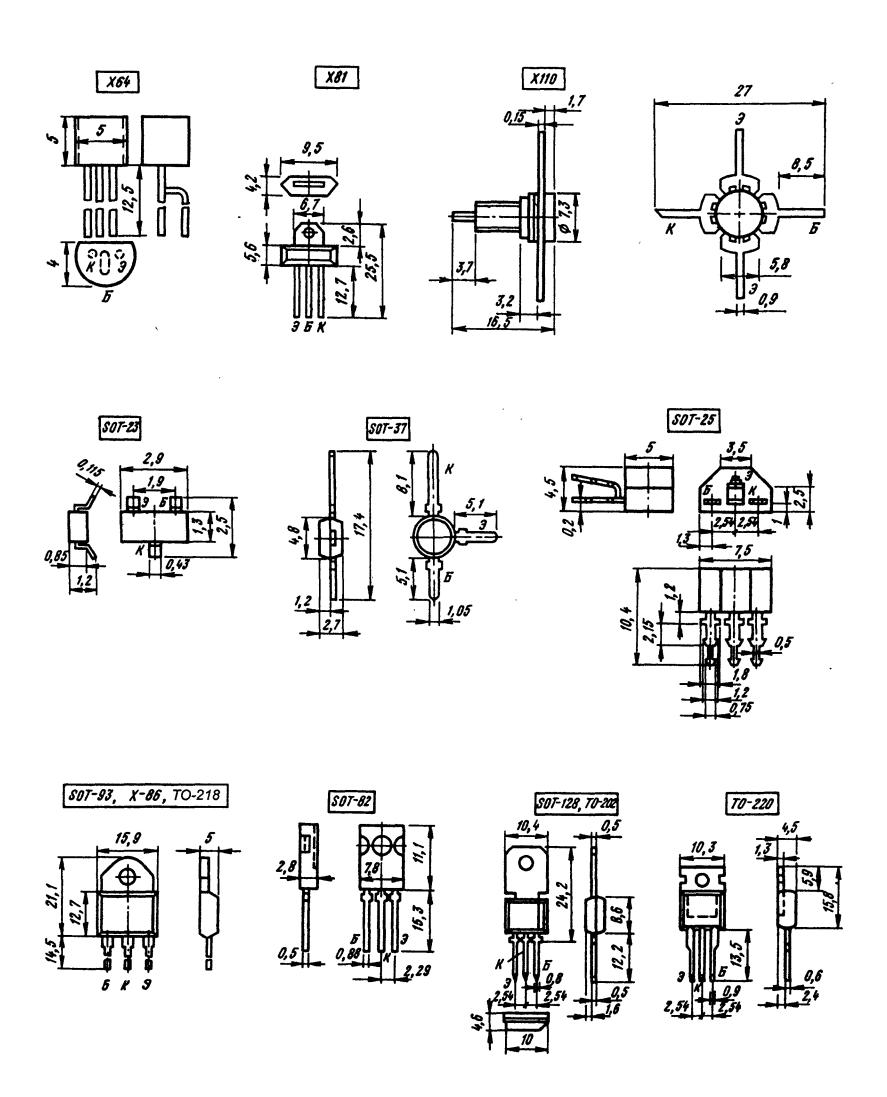








. . ?



7.6. Буквенные обозначения зарубежных диодов

Обозначение диода	Фирма
A	AI, EII, GDC, GE, IRC, HL, MDP, NJS, SSI, SI
AA	AEI, CSR, ITT, Mist, ML, PEC,
AA	SA, SI, STI, Tel, Thom., V
AAP	Unitra
AAY	ML, Unitra
AAZ	El, Mist., PI, Thom.
AB	SI
AC	SI
AD	SE
AE	AS, ML
AEY	ML
AF	DTC
AGP	GIC
AP	APD
AR	AS, GIC
ARF	AS
AS	ASI
ASZ	SL .
AU	HL
AW	HL
AY	EI
AZ	EI DE LES MES DE LIG
B	BB, EII, FE, MEL, RC, UC
BA	AEI, EI, EII, FE, FSC, SGS,HS
	ITT, ML, NAS, PEC, PI, SA,
DAE	Tel., Thom., V, WDI, Unitra
BAE	Unitra
BAL BAP	SA, Thom. Unitra
BAR	EII, SA, Thom., Unitra
BAS	AEI, ML, PEC, RTC, SA,
DAG	Thom., V
BAT	AEI, ML, PEC, RTC, Thom., V
BAV	AEI, FE
	PEC, RTC, SA, SEC, Tel.,
	L, FSC, ITT, ML, Thom., V
BAVP	Unitra
BAW	AEI, FEL, FSC, ML, PEC,
	RTC, V, SA, SEC, Tel.,
:	Thom., Unitra
BAX	FSC, ITT, ML, PEC, RTC,
	SGS, Thom., V
BAY	FSC, ML, PEC, SA, Tel,
	Thom., Unitra
BAYP	Unitra
BB	IRC, ITT, HL, PEC, Thom.,
	Unitra
BBP	Unitra
BBY	PEC
BCD	EII
BD ·	MED, RC
	STI
BFW	EDI
ВН	
BH BOD	BB
BH BOD BOV	BB
BH BOD BOV BP	BB EI
BH BOD BOV BP BPH	BB EI RCC
BH BOD BOV BP BPH BPHV	BB EI RCC RCC
BH BOD BOV BP BPH	BB EI RCC

Обозначение диода	Фирма
BS	IRC, LEC
BXY	ML ML
BXYP	Unitra
BY	AEI, BEL, EDI, EI, FE, ITT,
21	LEC, ML, NAS, PEC, RTC,
	SA, SGS, Thom., WDI
BYD	PEC PEC
BYM	PEC
ВҮР	Unitra
BYQ	PEC
BYR	PEC
BYS	SA
BYT	PEC, Thom.
BYV	ML, PEC, RTC, Tel, Thom., V
ВҮМ	AEI, FEL, ML, PEC, RTC,,
DVV	Tel., Thom., V
BYX	CSD, MED, ML, NAS, PEC,, RTC, SCL, Thom., V
BYY	CSD, ML, Tel.
ВҮҮР	Unitra
BZ	AEI, CSD, EI, NJRC, RC, Tel
BZD	PEC, SA
BZP	Unitra
BZT	PEC, RTC
BZV	FEL, ML, PEC, RTC, SA,,
BZW	Thom., V PEC, RTC, SA, SGS,
<i>₽₽ </i> ₩	Thom., V
BZWP	Unitra
BZX	AEI, CDI, CSD, FE, FEL, ITT,
	ML, NAS, PEC, RTC, SA,
	SEC, Tel., Thom., Unitra, V
BZY	AEI, EI, FE, ML, PEC, RTC,
-	SA, SCL, Thom., V
BZYP	Unitra
BZZ	PEC
С	BB, CODI, HL, SCL, UC
CA	RCA
CAX	UC
CAY	ML
СВ	EDI
CD	CDI, MSC
CER	SDI, SI
CF	CODI
CFR	CODI
CG	GIC
CH -	SA, Thom.
CIL	TCI
CL	CODI
CLR	CODI
CLVA	TRW
CND ·	CODI
CNM	CODI
COD	CODI
CP	EDI
CR	SCL
CRD CRG	CODI
CRHG	CODI
	SSDI
CRT CRT	CODI
	CODI
CSB	CSD

Обозначение	_
диода	Фирма
CSKB	SII
CTM	SE
CTR	MDP
CTU	SE
CTZC	SI
CXY	ML
CY	Thom.
CZ	CSR
D	SEM, SI, TEL, Tel., Thom.
DA	GE, LEC, Rohm, Tel.
DAC	SL
DBA	San.
DB	SL
DCA	San.
DD	CODI, LEC, Tel.
DE	DI, GE
DF	CODI, DI
DFA	San.
DFB	San.
DFC	San.
DG	GIC, Unitra
DHA	San.
DHB	San.
DHD	GE
DHR	Thom.
DI	DI, MEL
DK .	Unitra
DL	SDI .
DMG	Unitra
DNN	Thom.
DR	BEL, HS, EDI, STI
DRN	Thom.
DRX	BEL
DS	BB, MED, San.
DSA	BB, San.
DSD	BB
DSF	MED
DSH	Al ·
DSR	TRW
DSZ	MED, TRW
DT	GDC, GE
DTZ	Thom.
DZ	GE, San.
DZG	Unitra
E	EII, STSI
EA	ED
EC	EDI
ED	OEC, SI
EF	EDI
EG	EDI
EGP	GIC
EH	EDI
EK	EDI
EM	ITT
EQ	Thom.
EQA	FEC
EQB	FEC
ER	GDC, Thom.
ERA	FEC
ERB	FEC
ERC	FEC
ERD	FEC

Обозначение днода	Фирма
ESAB	FEC
ESAC	FEC
ESAD	FEC
ESDA	GSI
ESJA	FEC
ESM	Thom.
ESP	ESPI
ESZ	SL
EV	Thom.
EW	Thom.
EZ	NJRC
F	
Г	EII, NEC, Samtech, SDI,
	STSI, Thom.
FA	FSC
FB	FE
FC	SE
FD	FSC, GS, MEC, PSI
FDC	FSC
FDH	·
	FSC
FE	GIC, GS
FF	GS, Samtech
FG	GS
FH	FSC
FJT	FSC
FM	Samtech
FR	RL
FS	Mist., RCC, Thom.
FSA	FSC
FSN	RCC
FSY	FE
FWL	SI
FWLA	SI
FWLC	SI
FWLD	SI
FZD	Thom.
G	APD, EII, GIC, UC, Thom.
GA	RFT, Tesla
GAY	Tesla
GD	PSI, SA
GEM	ML
GER	GDC, GE
	······································
GEX	ML
GFA	San.
GFB	San.
GFD	San.
GFE	San.
GH	SEC
GHV	GSI, SE
GI	GIC
GLA	CODI
GLT	Thom.
GM	GIC, SE
GMP	GSI
GP	GIC, RFT
GR	Thom.
GS_	Thom.
GSA	San.
GSB	San.
GSD	GSS
GSV	GSI, GSS
GSZ	SL
GU	GPD, SE
GY	RFT
GZ	Thom.

Обозначение	Фирма
диода	
GZB	San.
H	EII, HL, MDP, SI, VSI
HA	MENA, SI, UC
HAB HB	EDI SI
НС	ASI, SDI, SE, SI
HCR	LT
HCV	SDI
HD	PSI, STI
HF	SE
HG	STI
НМ	Harris
HMG	Semicoa
НР	CODI, HP
НРА	CODI
HR	CODI
HS	MENA, Tel., UC
HSCH	НР
HSE	HS
HSKE	SII
HSM	HL
HTR	Thom.
HTV	MENA
HV	ASI, HL, MENA, SDI, SE, SI
HVC	SI, STSI
HVE	UC
HVF	UC
HVFS	UC
HVG	GIC
нун	UC
HVHF ·	UC
HVHJ	UC
HVHS	UC
HVJX	UC
HVPR	GIC
HVR	SDI, SE CODI
HVRG HVS	SE
HVT	SE
HVX	UC
HW	SI
HX	MENA
HZ	HL
ICT	GSI
ICTE	GSI, Mot., Thom.
ID	IDC
IDA	IDC
IDBC	SL
IDCC	SL
IDDC	SL
IN	CD.
IRD	IRC
IRWC	SL
IS	QC, San.
ISS	HL
ISV	HL
ITT	ITT
J	ASI, EII, HL, MEL, SDI
JD	PSI
JKV	CSD
K	CODI, EII, MA, MEL
KA	Tesla
KBCTD	GIC
Lymann	GIC
KBCTP KBF	GIC

Обозначение	Фирма
диода	
KBL	GIC
KBPC	GIC
KBPS	GIC GIC
KD KD	EE, PPC, PSI
KGB	BB
KGD	BB
КНР	EDI
KL	CODI
KLR	CODI
KS	FEL
KSA	IRC
KSD	GE
KSL	IRC
KU KV	Thom. EDI, FSI
KVF	EDI, FSI
KVP	EDI
кх	UC
KXS	UC
КҮ	Tesla
KYZ	Tesla
KZ	FSI, IRC, STSI, Tesla
KZZ	Tesla
L	HL, Samtech, SCL
LA	IRC, SI, UC
LAA	SI
LAB	SI
LAC LB	IRC
LC	IRC, GSI, UC
LCC	SI SI
LCD	EDI
LCE	GSI
LCS	UC
LD	CODI, IRC
LDD	Amp.
LDZ	Amp.
LE	IRC
LFD	EDI
LHC LK	EDI EDI
LM	NSC, UC
LMS	UC .
LMZ	GSI, SI
LNA	CODI
LPM	SI
LS	UC
LWA	TRW
М	EII, MED, Samtech, SDI,
100	TC, Thom.
MA	MA, MEC, UC
MBD	MED, MS, SE
MBI	Mot.
MBR	Mot.
MC	MS, Thom.
MCL	'Mot.
MCLT	Mot.
MCV	SDI
MD	MEC, OEC, SL,Thom., UC
MDA	Mot.
MDD	BB
MDX	UC
ME	Thom.

462 Раздел 7. Аналоги

Обозначение диода	Фирма
MF	MED
MFE	MED
MGLA	CODI
MH	SDI
MHD	GE GE
MHF	BB
мно	BB
MHV	CODI
MI	SE
ML	MS
MLNA	CODI
MLV	CODI
MMB	SEC
MMD	Mot.
МО	TAG
MP	GE, TAG, GIC
MPD	GE
MPI	Mot.
MPR	TAG
MPT	GSI
MPTE	GSI, Mot.
MPZ	Mot.
MQ	SCL
MR	CODI, Mot., SE, SI
MRD	CODI
MRF	CODI
MS	CODI, SDI, UC
MSD	Mot., SEC
MSK	SII
MSZ	SL
MT	MS, TAG
MTR	TAG
MTZ	MS, Rohm
MU	Thom.
MUR	Mot.
MV	SDI
MVAM	Mot.
MVS	Mot.
MX	MS, UC
MXS	UC
MZ	MED, Mot., MS
MZA	MEC MEC
MZC	
	Mot.
MZD	Thom.
MZL	MEC
N	HL
NBS	NAE
NCR	NAE
ND	CODI
NLA	NEI
NPC	Thom.
NS	SDI
NSD	SDI
NSR	NAE
NSS	NAE
NTD	EDI
NV	RCC
OA	BEL, ME, ML, Mist, PEC,
	SL, RTC, Tesla, V
ODB	SL
ODC	SL
ODD	SL
OF	RTC
OSB	RTC, V
OSM	RTC, V

Обозначение	Фирма
диода	
OSS	RTC, V
P	EII, GSI, HL, GIC, PI,SI, Thom.
PAD	TSC
PBC	EDI
PBR	EDI
PBT	EDI
PBY	PSDI
PD	EDI, PI, TRW
PDR	PSDI
PE	EDI
PF	SE, Thom.
PFC	Thom.
PFG	RI
PFR	PSDI, Thom.
PFZ	Thom.
PFZD	Thom.
PH	ML, PEC
PHR	PSDI
PHSD	PEC
PIP	GSI
PK	PI
PKK	PI
PL	LEC, Thom.
PLE	Thom.
PLQ	Thom.
PLR	Thom.
PM	MED, TRW
PMA	UC
PMB	UC
PMC	UC
PMD	RI, UC
PME	UC .
PMR	LS
PR	ITT, PI, SSS, Thom.
PS	TRW
PSZ	SL
PT	TAG
PTC	MDP
PTR	TAG
PTS	TAG
PTSR	TAG
PW	MEL
PY	Thom.
	Thom.
PZD	IDC
Q R	CODI, MEL, Mot., Samtech,
] "	! ' ' I
RA	SCL, Thom., VSI, WEC
RB	EDI, SE, WEC
	
RBA	RL
RBC	RL
RBD	RL PCC ST
RC	RCC, SE
RCD	EDI
RCP	RCC
RD	APD, NEC
REG	RCC
RF	EDI, SE
RFD	EDI
RG	GIC, Thom.
RGM	GIC
1 000	GIC
RGP	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
RH	SE
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Обозначение	
диода	Фирма
RIB	EDI
RIG	RCC
RK	EDI
RKB	GIC
RKBP	GIC
RKBPC	GIC
RL	EDI, RL
RM RN	MEC, SE Thom.
RO	SCL, SE
RP	GIC, SSDI, Thom.
RPP	Thom.
RS	RL
RTD	EDI
RTF	Thom.
RU	SE
RV	EDI
RVP	EDI
RW	GIC
RY ·	RCC
RZ	Thom.
S	GS, HL, MDP, MED, MEL,SA,
SA	SE, Samtech, SI, STSI, WS
SAM	GSI, RFT, SE, SL, WS RFT
SAX	RFT
SAY	RFT
SAZ	RFT
SB	GIC, RL, SE
SBEA	Samtech
SBEB	Samtech ·
SBEC	Samtech
SBMA	Samtech
SBMB	Samtech
SBMC	Samtech
SBR	Samtech, SI
SBT	MED
SC	Samtech, SE, SL, SI
SCAT	Samtech
SCAS	Samtech
SCAS SCBA	Samtech Samtech
SCBAR	Samtech
SCBH	Samtech
SCBK	Samtech
SCBR	Samtech
SCDA	Samtech
SCDAR	Samtech
SCDAS	Samtech
SCDE	Samtech
SCF	Samtech
SCFC	Samtech
SCH	Samtech
SCHC	Samtech
SCHF	Samtech
SCHJ -	Samtech
SCHS	Samtech
SCKV	Samtech
SCM SCMS	Samtech Samtech
SCMW	Samtech
SCNA	Samtech
SCNAS	Samtech
SCNE	Samtech
SCPA	Samtech

Обозначение диода	Фирма
SCPB	Samtech
SCPD	Samtech
SCPE	Samtech
SCPH	Samtech
SCPN	Samtech
SCPP	
	Samtech
SCSDF	Samtech
SCSDFF	Samtech
SCSDL	Samtech
SCSDM	Samtech
SCSF	Samtech
SCSFF	Samtech
SCSHF .	Samtech
SCSHM	Samtech
SCSM	Samtech
SCSNF	Samtech
SCSNFF	Samtech
SCSNL	Samtech
SCSNM	Samtech
SCSPF	Samtech
SCSPFF	Samtech
SCSPL	Samtech
	
SCSPM	Samtech DIA PEG SI
SD	DII, ITT, OEC, PEC, SL,
	Mot., TRW
SDA	SSDI, SI
SDFF	Samtech
SDH	Samtech
SDR	SSDI, CODI
SER	SSDI
SES	UC
SF	CODI, NAE, SE
SFC	NAE
SFD	Mist., Thom.
SFF	Samtech
SFM	Samtech
SFMS	Samtech
SG	SE
SGA	SE
SGB	SE
SGF	SE
SGM	SE
SH	Samtech, SE, SL
SHVM	Samtech
SI	MDP, Samtech, SI
SIB	FEC
SIST	SMC
SISTE	SMC
Siek	ВНР
SIF	Samtech
SIM	ML
SK	SII
SKB	SII
SKBB	SII
SKD	SII
SKE	SII
SKHM	SII
SKKD	SII
L LC D	SII
SKN	CIT
SKNA	SII
SKNA SKR	SII ·
SKNA SKR SKS	SII .
SKNA SKR	SII ·
SKNA SKR SKS	SII .

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Обозначение диода	Фирма
SL	CODI, SI, SSD
SLC	SI
SLCE	SI
SLD	SDI
SLDHV	SDI
SLF	CODI
SLZ	MED SEC S. A.A. SY
SM	CODI, OEC, Samtech, SL, SI, WS
SMFR	Samtech
SMHF	Samtech
SMHR	Samtech
SN	SII
SNFF	Samtech
SNR	SE
SO	SI
SOD	SDI, SSXI
SODSPC	SDI
SP	CODI
SPC	SDI
SPCHV SPD	SDI CODI SEDI
SPDA	CODI, SSDI CODI
SPFF	Samtech
SR	MEC, SE, SI, SL
SRB	OEC OEC
SRF	OEC
SRP	GIC
SRS	SSD
SRSFR	SSD
SS	OEC, Samtech, SE, SMC
SSCDA	SSD
SSCNA	SSD
SSCPA	SSD
SSH	SI
SSiB	SA -
SSiC	SA SA
SSiD SSiE	SA
SSiF	SA
SSiG	SA
SSiK	SA
SSiL	SA
SSiN	SA
SSiP	SA
SSP	SDI
ST	APD, EC, IRC, STSI, Samtech
STB	APD, GE
STF	Samtech
STFF	Samtech
STV	SE MED
SU SUES	SI
SV	GIC, NEC, SE, SI, SEM,
	SMC, Thom., VEC
SVD .	TRW
sw	ws
SX	ML, Samtech, UC
SXS	UC
SY	RFT, Samtech, SE
SZ	ML, PS, RFT, SA, SL, SMC
SZL	SA
SZX	RFT
SZY	RFT COLUMN
1	GS, HL, SDI, SI

Обозначение диода	Фирма
ТА	SDI
TAV	SDI
TCR	TSC
TD	SE
TFR	TC
THD	SEC
TI	UC
TID	TI, UC
TIDM	TI
TIR	UC
TJ	SDI
TMPD TR	SEC EDI
TS	MS, Samtech, SDI
TSC	TSI
TSD	SEC
TSV	SDI
TSZ	SL
TV	Tel., Thom.
TVP	TRW
TVPC	TRW
TVR	TC
TVS	UC
TZ	Rohm, STSI
TZB	SI
TZC	SI
TZV	SI
μPA U	NEC HL
UDC	UC
UDE	UC
UDF	UC
UDZ	UC
UES	SI, UC
UF	SE
UFB	UC
UFS	UC
UGB	BB, UC
UGD	UC
UGE	BB
UGF	CSD
UPI	UPI CSD
UR	UC
US	UC
USB	UC
USD	UC
USR	MS, SA, UC
USS	UC
UT _	UC
UTR	UC
UTX	UC
UZ	UC
<u>V</u>	GE, HL, SI, VEC, VSI
VA ·	VSI
VB VC	BB, MDP, VSI
VC	VSI
VE VF	VSI SI, VSI
VG VG	VSI
VGB	BB
VGF	BB
VH	VSI
VHE	VSI
VHP	RCC

464

Обозначение диода	Фирма
VJ	VSI
VK	VSI
VKP	VSI
VL	VSI
	<u> </u>
VM	VSI
VR	DII, MED, SE, STSI
VRU	SCL
VS	SI, VSI
VSB	VSI
VSF	RFT
VSH	SL
VSK	VSI
VT	VSI
VTA	VSI
VTC	VSI
VTD	VSI
VTE	VSI
VTH	VSI
VX	UC
VXS	UC
VY	VSI
VYA	VSI
VYB	VSI
VYC	VSI
VYD	VSI
VYH	VSI
VZ	MED
W	FE, GIC, HL, VSI
WAC	SL
WBC	SL
WCN	GIC
WG	ITT
WL	FE, GIC
wo	MEL
WZ	NJRC
X	Samtech, SCL, Thom.
XF	RCC
XM	Thom.
XS	SI IDC CCV CMC TDW
Z	IRC, SCL, SMC, TRW
ZA	SI
ZB	MDP, SI
ZBC	SI
ZC	FEL, LEC, SI
ZCC	SI
ZD	ITT
ZDX	FEL
ZE	EL
ZF	EI, Thom.
ZG	EI, Thom.
ZGP	GIC
ZH	SI
ZJ	TC
ZPD	FE, ITT
ZPU	ITT
ZPY	ITT
ZR	El, SCL
ZS	FEL, SCL
ZSA	
	SCL
ZSY	SCL

Обозначение днода	Фирма
ZTE	ITT
VJ	VSI
VK	VSI
VKP	VSI
VL	VSI
VM	VSI
VR	DII, MED, SE, STSI
VRU	SCL
VS	SI, VSI
VSB	VSI
VSF	RFT
VSH	SL
VSK	VSI
VT	VSI
VTA	VSI
VTC	VSI
VTD	VSI
VTE	VSI
VTH	VSI
VX .	UC
VXS	UC
VY	VSI
VYA	VSI
VYB	VSI
VYC	VSI
VYD	VSI
VYH	VSI
VZ	MED
W	FE, GIC, HL, VSI
WAC	SL
WBC	SL GIC
WCN WG	ITT
WL	FE, GIC
WO	MEL
WZ	NJRC
X	Samtech, SCL, Thom.
XF	RCC
XM	Thom.
XS	SI
Z	IRC, SCL, SMC, TRW
ZA	SI
ZB	MDP, SI
ZBC	SI
ZC	FEL, LEC, SI
ZCC	SI
ZD	ITT
ZDX	FEL
ZE	EL
ZF	EI, Thom.
ZG	EI
ZGP	GIC
ZH	SI
ZJ	тс
ZPD	FE, ITT
ZPU	ITT
ZPY	ITT
ZR	EI, SCL
ZS	FEL, SCL
ZSA	SCL

Обозначение диода	Фирма
ZSY	SCL
ZTE	ITT
ZTK	ITT
ZX	ITT
ZY	ITT
ZZ	FE, ITT
	ITT
ZZY	Tesla
INZ	
IP	FE, ITT
1QE	TC
1R	TC
1RM	Thom.
1S	AM
ISF.	Samtech
1SM	SL
1SR	Rohm, SE
1SS	FL, HL, HS, NEC, Rohm, TC
ISV	HL, NEC
1SX	SCL
1SZ	NEC, TC
1T	CEIL, SC
1Z	SC
2A	SSDI
2AA	CEIL, Mist., PEC
2AF	IRC
2ASLD	SDI
2B	SSDI, TC
2C	SSDI
2D	TC
2DL	IRC
2DS	LEC
2EZ	MS, SA
2FB	CODI
2G	CEIL, SDJ, TC
2KBP	GIC
2KZ	STSI
2L	EII
2OA	Mist.
2R	SSDI
2SB	CODI
2SBF	CODI
2SD	SI
2SF	Samtech
2SFD	Mist
2SFF	Samtech
2SM	SL
2VR	STSI
2W	GIC
3A	SDI
3AF	STSI
3B	TC
3C	SDI
3CC	TC
3CD	TC
3D	TC
3DD	CODI
3DF	CODI
3DH	TC
3DZ	TC
3E	ASI
Lar	1 2 2 2 3

7.7. Зарубежные диоды, варикапы, стабилитроны и их отечественные аналоги

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
0102	КД102А
0112	КД102А
0502	Д226В
0507	КД105Г
0604	КД206В
100D10	МД218
100R48	КД411Г
100R5B	КД411ГМ
100K10	МД218
101P02	Д215Б
10CTQ169	КД238ВС
10F5	Д304
10L60	КЦ105В
10PM2	Д243
10PM4	Д246Б
10PM6	КД206В
10R10B	МД218
10R6B	Д211
10S20	КЦ106Д
10SP04	Д231Б
10SP06	Д223Б
10SR01	Д214Б
10TQ045	КД271Б
10A400	Д232, 232А
10CTQ169	КД238ВС
11R2S	Д243
11R3S	Д245
11R4S	Д246Б
13193	КД205Л
14P2	Д232Б
15CTQ045	КД272Б
16CTQ100	КД272Г
16P2	Д2Г
16CTQ100	КД272Г
16CTQ100	КД272Г
19R2	КД922В
1DMB10	КДС627А
1DMB20	КДС628А
1GSP02	Д215Б
1N1031	КД205Г
1N1032	КД205В
1N1033	КД205Б
1N1041	КЦ412Б
1N1053	КД208А
1N1059	Д304
1N1061	Д243Б
1N1062	Д245Б
1N1063	Д246Б, Д232Б
1N1067	Д243Б «
1N1068	Д245Б
1N1069	Д246Б, Д232Б
1N1073	Д243Б
1N1075	КД246Б, Д232Б
1N1079	КД416Б
1N1081A	Д229Ж
1N1082A	КД205Л
1N1083	КД205В
1N1083A	Д229К
** 1 * 0 0 0 0 4 *	Manager

Тип диода	Приближенный отечественный
тип диода	аналог
1N1085	КД208А
1N1090	Д243Б
1N1091	Д245Б
1N1092	Д246Б, Д232Б
1N1092A	Д246Б
1N1115	КД208А
1N1124	КД212 (А, Б)
1N1124 1N1126	КД209А
1N1126 1N1126A	
	КД411БМ
IN1128	КД209Б
IN1169A	КД205Б
1N1251	КД204В
N1253	КД205Г
1N1254	КД205В
1N1255	КД205Б
IN1256	КД205Е
IN1257	КД105В
IN1258	КД205И
1N1259	КД105Г
1N137A	КД519 (A, Б)
IN138A	ГД511А
1N1407	МД217
IN1440	КД205Л
IN1440	Д229К
N1446	КД208А
IN1450	КД208А
1N1487	Д229Ж
1N1488	КД205Л
N1489	КД205Л
1N1490	Д229Л
IN1520A	KC456A
IN1557	КД205Л
IN1559	Д229Л
IN155S	Д229К
N1563	КД208А
IN1582	КЦ410Б
1N1584	КД2020, Д304
IN1613	Д304
IN1613A	Д243Б
IN1614A	Д246Б
IN1615A	Д248Б
IN1616	
	КД208А
IN1616A	Д242
IN1617	Д248Б
1N1621	Д245
N1623	Д246Б
IN1624	КД412Г, КД104А
IN1632	Д229Ж
1N1645	КД205Л
IN1647	Д229К
IN1649	Д229Л
IN1651	Д229К
IN1694	Д229Л
1N1695	АД112А
IN1701	КД204Б
IN1701 IN1703	
	КД205Е
1N1706	КД205Г
IN1709	КД205В
N1710	КД205В

Тип диода	Приближенный отечественный
13(1711	аналог
1N1711 1N1712	КД205А КД205А
1N1712	КД411В
1N1764A	КС456А
1N1764A	KC456A
1N1765A	KC600A
1N1795	Д102
IN1844	Д2Е
IN1846	Д2Ж
1N1847	КД104А
1N1849	KC596B
1N1888	KC139A
1N1898A	КС218Ж
1N1927	Д814А
IN1931	KC 168B
1N1984	KC168B
1N1984A	KC182A
1N1985	KC182A
1N1985A	КС210Б
1N1985B	КС210Б
1N1986	КС210Б
1N1986A	КС215Ж
1N1986B	КС215Ж
1N1988	КС215Ж
1N1988A	KC218Ж
1N1988E	KC218Ж
1N1989	KC218Ж
1N1989B	KC218Ж
1N1990	КС222Ж
1N1990A	КС222Ж
1N1990B	КС222Ж
1N2023	Д245
1N2025	Д246
1N2034	KC482A
1N204	ГД402Б
1N2063	КД521А
1N2069	КД205Л
1N2070	Д229Л
1N2070A	Д229Л
1N2073	Д229Ж
1N2080	КД204В
1N2082	КД205Г
1N2083	КД205В
1N2084	КД205Б
1N2085 1N2086	КД205A
1N2086 1N2091	КД205Ж п220Ж
1N2091 1N2092	Д229Ж КД205Л
1N2092 1N2093	Д229К
1N2094	Д229Л
1N2104	Д229Ж
1N2105	КД205Л
1N2106	Д229К
1N2107	Д229К
1N210	Д102
1N211	Д102
1N212	Д101
1N213	Д101
1N215	Д2И
	14

466

Тип диода	Приближеиный отечественный аналог
1N219	КД104А
1N220	КД104А
1N2230	Д243Б
1N2230A	Д243Б
1N2231	Д243Б
1N2232	Д245Б
1N2232A	Д245Б
1N2233A	Д245Б
1N2234	Д246Б
1N2234A	Д246Б
1N2235	Д246Б
1N2235A	Д246Б
1N2236	Д247Б
1N2237	Д247Б
1N2237A	Д247Б
1N2238	Д248Б
1N2238A	Д248Б
1N2239	Д248Б
1N2239A	Д248Б
1N2246	Д305
1N2246A	Д305
1N2247A	Д305
1N2248	Д242, Д214А, Д214
1N2248A	Д242
1N2249	Д242
1N2249A	Д214А, Д242
1N2250	Д243
1N2250A	Д243
1N2251	Д243
1N2251A	Д243
1N2252	Д245
1N2252A	Д245
1N2253	Д245
1N2253A	Д245
1N2254	Д246Б
1N2254A	Д246Б
1N2255	Д246Б
1N2255A	Д246Б
1N2256	Д233
1N2256	КД206Б
1N2256A	КД206Б
1N2257	КД206Б, Д233
1N2257A	КД206Б
1N2258	КД206В
1N2258A	КД206В
1N2259	КД206В
1N2259A	КД206В
1N2260	КД210Б
1N2260A	КД210Б
1N2261	КД210Б
1N2289	КД208А
1N2289A	КД208А
1N2290	Д304
1N2349	КД221А
1N2350	Д303
1N2373	Д211
1N2374	МД218
1N2391	КД208А
1N2400	КД208А
1N2400	КД208А
1N2409	КД208А
1N2418 1N2482	КД205Л
	
1N2483	Д229Л
1N2487	Д229Л

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
1N248	КД2997А
1N249	КД2999Б
1N2505	КД105Г
1N250	Д243
1N2559	КД412А
1N2571	КД412В
1N2574	КД412А
1N2598	КД2999В
1N259X	Д9В
1N2610	Д229Ж
1N2611	КД205Л
1N2613	Д229Л
1N2621	KC191C
1N2624	КС191Ф-1
1N2638	КД208А
1N2705	КЦ410В
1N2708	КЦ409Г
1N2786	Д243
1N2793	Д305
1N2847	КД208А
1N2859	Д229Ж
1N2860	КД205Л
1N2862	Д229Л
1N2878	КД205И
1N2879	КД205И
1N300	ГД402 (А, Б)
1N300B	КД922A, КД923A КС510A
1N3020A	
1N302 1N3030B	Д2В КС527A
1N3064	КД521А
1N3064M	КД521А
1N3065	КД509А
1N3067	КД521Г
1N3082	КД205Г
1N3083	КД205Б
1N3097	КД407А
1N3121	Д220
1N3184	КД205А
1N3194	Д229Л
1N320	КД205Е
1N3228	КД205Г
1N3229	КД205А
1N3238	Д229Ж
1N3239	КД205Л
1N324	Д229В
1N3253	КД205Л
1N3254	Д229Л
1N3270 -	Д246Б
1N3277	КД205Л
1N3278	Д229Л
1N327	КЦ401А
1N3282	МД218
1N332	Д229Е
1N3359	КД212 (В, Г), КД106А, КД221А, КД226А
1N3361	КД212 (А, Б)
1N3367	КД209В
1N339	Д229В
1N341	Д229Е
1N344	Д103А
1N348	Д229В
1N34AS	КД401А
1N3545	КД205Г
1N3547	Д229

	Приближенный
Тип диода	отечественный постана
1N354	КД104 А
1N3575	КД522Б
1N358	KC212Ж
1N3600 1N3604	КД509А
1N3606	КД521А КД521А
1N3607	КД521А
1N3639	КД205Л
1N3640	Д229Л
1N3656	КД205Л
1N365 1N3748 `	МД218 КД205Г
1N3749	КД205Б
1N3750	КД205Ж
1N3827	KC456A
1N3827A 1N3873	КС456A КД509 A
1N3873H	КД509А
1N388	Д102
1N3894	Д205
1N391	Д101
1N3938 1N3939	КД240Ж КД240И
1N393	Д2И
1N3940	КД240К
1N3954	КД509А
1N3981	КД221Б
1N3982 1N3983	КД209А, КД211В КД209Б, КД221Г
1N4001	КД243А
1N4002 .	КД243Б
1N4003	КД243В
1N4004	КД243Г
1N4005 1N4005C	КД243Д КД411ВМ
1N4006	КД243Е
1N4007	КД243Ж
1N4008	МДЗБ, КД503A
1N401AM	КД522А
1N4099 1N4142	КС168 A КЦ409В
1N4147	КД503А
1N4148	КД521А
1N4149	КД521А
1N4153	КД521A
1N4305 1N4364	КД521 A Д229Ж
1N4366	Д229К
1N4367	Д229Л
1N440B	Д229Ж
1N441	КД204Б, Д237A
1N441B 1N442B	КД205Л Д229К
1N4437	Д246Б
1N4438	КД206В
1N4439	КД210Б
1N443	Д7Ж
1N4446 1N4447	КД521А КД521А
1N4448	КД521А
1N4449	КД521А
1N444	КД205Е
1N4450 1N4454	КД504A
114494	КД521А

	Приближенный
Тип диода	отечественный
131445	аналог
1N445 1N4531	КД105В КД521А
1N4531 1N4542	Д205
1N458	Д223Б
1N4622	KC139A
1N4624	KC147A
1N462M	КД401А
1N4655	KC456A
1N4661	KC510A
1N4686	KC139A
1N4688	KC147A
1N4721 1N4724	КД202Д КД202В
1N4724 1N4734	КС456A
1N4748A	КД522А
1N4762	KC591A
1N4774	KC1916, KC191B
1N4817	КД208А
1N4835B	KC515A
1N483	КД103А
1N485	Д207
1N486	Д207
1N487A	Д226В
1N488 1N5006	Д209
1N5061	КД240Д КД240Е
1N5209	Д233Б
1N5216	КД205Б, КЦ407А
1N5217	КД205Ж
1N527	Д103А
1N5318	КД521А
1N531	КД204Б
1N533	КД205Б
1N534	КД205Е
1N535	КД105В
1N537 1N538	Д229Ж
1N5392	КД205Л КД208А
1N5392	Д229К
1N5405	КЦ409Б
1N5406	КД202Р
1N5446B	КВ136A, КВ138 (A, Б)
1N5448	КВ138 (А, Б), КВ136Б
1N5466B	KB136B
1N5466C	КВ136Г
1N5466D	КВ136Г
1N551	КД205Г
1N552	КД205В
1N553 1N554	КД205Б, Д237А
1N555	КД205А КД205Ж
1N560	КД105Г
1N5720	КД503А
1N573	Д229Е
1N5770	КД908А
1N5816	КД2995А
1N5997	Д808
1N6007B	KC520B
1N602	КД204Б
1N602A	КД204Б
1N604	Д7Ж, Д237Ж КЛ205Е
1N605	
1N605A 1N606A	КД205E КД105B
1110001	1441001

,	Приближенный
Тип диода	отечественный
1N616	аналог Д10Б
1N625	КД413 (A, Б), КД417A
1N627	Д312А, ГД313А
1N6478	КЦ412А
1N647	Д229Е
1N662	Д220Б
1N662A	Д220Б
1N663	Д220Б
1N667	Д229В
1N679	Д203
1N695	Д310
1N74	Д101
1N75	Д104, Д104А
1N770	Д310
1N777	Д312А
1N844	Д220Б
1N866	КД410А
1N87	Д9В
1N873	Д210
1N874	Д211
1N876	МД217
1N878	МД218
1N885 1N899	КД410Б плоба плоба
1N903A	Д105А, Д106А КД509А
1N903AM	КД509А
1N903M	КД509А
1N904	КД521Г
1N905A	КЛ521Г
1N905AM	КД521Г
1N905M	КД521Г
1N906A	КД521Г
1N906AM	КД521Г
1N906M	КД521Г
1N907	КД521Г
1N908A	КД509А
1N908AM	КД509А
1N913	Д220, Д223
1N914A	КД521А
1N914B	КД521А
1N914M	КД521А
IN916A	КД521А
1N916B	КД521А
1N932	Д237Е
1N942	KC212E
1N993	КД520А, ГД507А, КД413 (А, Б), КД417А
1N994	ГД107(А,Б)
1N999	Д310
1P644	Д229В
1P647	Д229Е
1RM150	КЦ201Е
1RM40	КЦ201Б
1RN60	КЦ201В
1S032	КД205Л
1S034	Д229Л
1S101	кд205л
1S103	Д229Л
1S113	Д229Е
1S1219	КД521Г
1S1220	КД521Г
151230	КД205Б
1S1231	КД205А
1S1232	КД205Ж
1S136	Д237В

Тип диода	Приближенный отечественный
1S1473	аналог КД521Г
1S148	Д229К
1S1618	KB129A
1S1619	KB129A
1S162 1S163	Д243 Д245
1S164	Д246Б
1S165	КД206Б
1S1660	Д303
1S1763	КД205Б
1S1943	КД205Б
1S1944	КД205Ж
1S231	KC518A
1S307 1S313	Д818 КД205В
15314	КД205Б
1S315	КД205А
1S410(1)	КД213Г, КД244 (А, Б)
18411 (1)	КД213 (А-В)
1841	КД205Л
18421	Д243, КД2997А
1S423	Д246Б
1S426	Д10, Д10Б, КД514А
15427	КД210Б
1S431 1S43	КЦ410 Д229Л
1S4716	KB129A
1S544	КД210Б
1S558	КД205А
1S559	КД205В
1S743	Д811
1S953	КД509А, КД522А
1S954	КД510А
1SR19-100	КД2997Б
ISS135	КД710А
1SS174 1SS181	КД810A КД706АС9
1SS181	КД706AC9
1SS184	КД704АС9
1SS226	КД629АС9
1SS99	КД812А
1Z16	KC518A .
1M5	КД410Б
1T502	КД205Г
1T504	КД205Б
1T505 20S5	КД205А КД205Г
20TQ045	КД273Б
24J2	Д223Б
2G8	КД205Л
2T502	КД205Г
2T504	КД205Б
2T505	КД205А
2T506	КД205Ж
30AS	КД205В
30F5	Д245Б
30S5 30WQ03F	КД205В КД268А
30WQ03F 30WQ04F	кд268Б
30WQ04F	КД268В
30WQ10F	КД268Г
366D	Д234Б
366F	Д245Б
366K	Д247Б

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
366M	Д248Б
366H	Д246Б
367D	Д243
36 7 B	Д242
367K	КД206Б
367M	КД206В
367H	Д246
3C15	Д303
3A500	КД202М
3E2	КЦ409Д
3E2	КЦ409Е
3E2	КЦ409Е
3T502	КД205Г
3T504	КД205Б
3T505	КД205А
40109	Д242
40110	Д243
40111	Д245
40112	Д246
40113	КД206Б
40114	КД206В
40115	КД210Б
407K	Д247Б
407M	Д248Б
408	Д229Л
408P	КД203Г
408S	КД210Б
408K	КД206В
408M	КД206В
40AS	КД206Б
40S5	КД205Б
4D4	Д229Е
4T502	КД205Г
4T503	КД205В
4T504	КД205Б
4T505	КД205А
4T506	КД205Ж
50AS	КД205А
50F5	Д247Б
50J2P	КД206Б
50J2P	КД206Б
50L70	КЦ105Г
50LF	Д247Б
50S5	КД205А
50WQ04F	КД269Б
50WQ04F	КД269Г
5D4	K246B
5J3	КД205В
5J4	КД205Б
5J6	КД205Ж
5L85	КЦ105Д
5PM4	
5PM4 5PM6	Д246Б
5E1	Д248Б
5E2	
5E3	КД205Г
	КД205В
5E4	КД205ВБ
5E5	КД205А
5E6	КД205Ж
5MA2	КД205Л
5MA4	Д246Б
60AS ·	КД205Ж
60F5	Д248Б
60LF	Д248Б

_	Приближенный
Тип диода	отечественный аналог
60S5	КД205Ж
60M	КД205Ж
616C	Д102
618C	Д101
6A1	КЦ409 (Ж, И)
6Д100	КЦ409 (Ж, И)
75R2B	КД205Л
7J1 7J2	Д229Ж КД205Л
752 7E1	Д229Ж
8TQ100	КД2 7 0Г
8TQ808	КД271А
8TQ808	КД271А
A100	Д229Ж
A114A	КЦ412Б
A115	КЦ410В
A121-1T	КД208А
A132-1T	КД208А
A14B	КЦ4Г2В
A15A	КД202В
A15F A168-1T	КД202 A КД208 A
A2A4	КД208А
A2C4	КД205Г
A2D1	Д229К
A2D5	КД205В
A2D9	КД205В
A2E1	Д229Л
A2E3	Д229Л
A2E4	КД205Б
A2E5	Д229Л
A2E9	Д229Л
A2F4	КД205А
A300	Д229К
A3C1 A3C3	КД205Л КД205Л
A3C5	КД205Л
A3C9	КД205Л
A3D1	Д229К
A3D3	Д229К
A3D5	Д229К
A3D9	Д229К
A3E1	Д246Б
A3E5	Д246Б
A3E9	Д246Б
AA110D	Д10
AA112P AA114E	Д10
AA114E AA130 (2)	КД411В Д10А
AA130 (2)	Д9В
AAZ15	Д312А
ΑΑΓ13Γ	Д101
ААУ32	Д311
AD150	Д223Б
AE150	Д223Б
AE3A	КЦ410А
AM12	Д229В
AM410	Д229К
AM42	Д229Е
AMO3O	Д229В
AS3A	КЦ410А
AS3C AS3C	КЦ409Д КЦ409Е
AZ6,8	KC168B
ALU,0	KCIOOL

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
B125/110-10	КЦ419Д
B250/220-10	КЦ419Ж
B250C300	КД205И
B2B5	Д229Ж
B2D1	Д229К
B2D5	Д229К
B2D9	Д229К
B2E1	Д229Л
B2E5 B3B9	Д229Л Д229Ж
B3C1	КД205Л
B3E1	Д246Б
B3E9	Д229Л
B3E9	Д246Б
B40/35-10	КЦ419Б
B 587-70	КД105Г
B 5 8 7 -85	КД105Д
B5C1	Д302
B5C5	Д302
B5C9	Д302
B80/70-10	КЦ419В
B80C300	КД204Б
B125/110-10	КЦ419Д
B250/220-10 BA128	КЦ419Ж КД103А
BA145	МД226А
BA147/220	Д207
BA147/300	Д208
BA179	Д102
BA180	ГД511 (А-В), КД922В
BA582	КД409А-9
BA5H5	КД411 (A, AM)
BAS16	КД811А1
BAS29	КД811Б1
BAS32	КД811А, КД811А1
BAS70	ГД113А
BAS82	КД409В9
BAT18 BAT42	КД409А9 КД808А
BAV682	КД811Б
BAV70	КД704AC-9, КД629AC-9
BAV94	КД803AC-9
BAV99	КД811B1, КД707AC9
BAW101	КДС627А, КДС628А,
	КДС111 (А-В)
BAW14	Д226В
BAW14TF24	Д226В
BAW49 BAW56G	КД106А КДС523 (А-Г), КДС523
	(AM-FM)
BAW56GT	КДС627А, КДС111А
BAW62	КД521А
BAW63A	КД521Г
BAX53	КД906 (A-B)
BAX54	КД906 (A-B)
BAX61 BAX63	КДС526Б, КД914В КДС526Б
BAX63A	КД521Г
BAX80	КД509A
BAX91C/TE102	КД521A
BAX95/TF600	КД521А
BAY21	Д226В
BAY38	КД509А
BAY45	КД407А, КД409А
BAY46	КД109Б

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
BAY63	КД509А
BAY74	КД509А
BAY74	КД510А
BAY89	КД105А
BB104	КВС111 (А, Б)
BB109	KB109 (A-Γ)
BB109	KB154A
BB109G	KB121 (A, B)
BB113	KBC120 (A, B), KBC120A1, KB127(A-Γ), KB142 (A,B)
BB205	KB122 (A-B)
BB209	КВ123A, КВ126A5, КВ126AГ-5
BB240	KB122A
BB309	KB130A
BB404	KB107B
BB405	КВ109 (A-Г)
BB417	KB109A
BB503	KB109 (A-F)
BB505	КВ109 (A-Г)
BB 50 5	KB152A
BB515	KB153A-9, KB156,KB156A9
BB609 BB609A	KB154A KB1546
BB619	
	KB157A9
BB619 BB620	KB159A-9, KB157
BB721	KB155A-9, KB158 KB121A-9
BB909	KB144A
BBY31	
BBY42	KB109 (A-B), KB122A9 KB130A-9
BC619	KB110 (A-E)
BCA71	КД509А
BLY168B	KC168A
BLYA168	KC168A
BLYA468	KC168A
BLYA468A	KC168A
BLYA468B	KC168A
BR101A	Д242
BR102A	Д243
BR104A	Д246Б
BR106A	КД206В
BR205	КД204В
BR22	КД205Г
BR24	КД205Б
BR42	КД205Л
BR44	Д246Б
BRB1D	КД208А
BUS41	КД2998А
BUT42	КД808А
BVS41	КД2998А
BY118	Д245Б
BY157	КД105Г
BY228	КД241А
BY289-300	КД126А
BY289-900	КД127А
BYD33	КД240И
BYV32-15	КД244А
BYV95	КД240Д
BYW17-100	КД213Г, КД244 (А, Б)
BYW17-200	КД213 (А-Г), КД244В
BYW80-200 BYW95	КД244Г КД240Г

	Приближенный
Тип диода	отечественный аналог
BYX42/600	КД206В
BYX60-400	Д229Е
BYY67	Д245
BYY68	Д245
BZX29C35V6	Д246
BZX29C4V7	KC447A
BZX30C10 BZX30C11	KC210E, KC210Ж KC211E
BZX30C12	KC211E KC212Ж
BZX30C13	KC213E
BZX30C15	КС215Ж
BZX30C18	КС218Ж
BZX30C20	КС220Ж
BZX30C22	КС222Ж
BZX30C24	КС224Ж
BZX30C5V6	КС156Г
BZX30C7V5	КС175Е, КС175Ж
BZX30C8V2	КС182E, КС182Ж
BZX30C9V1	KC191E
BZX46C10	KC508A
BZX46C15	КС508Б
BZX46C18	KC508B
BZX46C20	KC508Г
BZX46C24	КС508Д
BZX46C3V3 .	KC133A, KC407A
BZX46C3V9	КС407Б
BZX46C4V7	KC407B
BZX46C5V1 BZX46C6V8	КС407Г КС407Л
BZX55C100B	КС407Д КС600A
BZX55C10	KC207A, KC208A
BZX55C11	KC207E, KC208E
BZX55C120B	KC620A
BZX55C12	KC207B, KC208B
BZX55C2V7	KC126A, KC128A
BZX55C3	КС126Б, КС128Б
BZX55C3V3	KC133A
BZX55C3V3	KC126B, KC128B
BZX55C3V6	KC126B1, KC128B1
BZX55C3V9	КС126Г, КС128Г
BZX55C4V3	КС126Г1, КС128Г1
BZX55C4V7	КС126Д, КС128Д
BZX55C5V1	КС126Д1, КС128Д1
BZX55C5V6	KC126E, KC128E
BZX55C6V2	KC126W, KC128W
BZX55C6V8 BZX55C7V5	КС126И, КС128И КС126К, КС128К
BZX55C8V2	КС126К, КС128К КС126Л, КС128Л
BZX55C9V1	KC126M, KC128M
BZX78C51	KC55A1
BZX79B12	Д813
BZX83C10	КС417Ж ~
BZX83C11	KC528A
BZX83C12	КС528Б
BZX83C13	KC528B
BZX83C14	КС528Г
BZX83C15	KC528T
BZX83C16	КС528Д
BZX83C18	KC528E
BZX83C20	KC528Ж
BZX83C22	КС528И
BZX83C24	KC528K
BZX83C27	КС528Л
BZX83C30	KC528M

Тип диода	Приближенный
тип диода	отечественный аналог
BZX83C33	KC528H
BZX83C36	КС528П
BZX83C39	KC528P
BZX83C3V3	KC133A
BZX83C43	KC528C
BZX83C47	KC528T
BZX83C4V7	КС147Г
BZX83C51	КС528У
BZX83C56	КС528Ф
BZX83C5V6 BZX83C62	KC417A KC528X
BZX83C68	КС528Ц
BZX83C6V2	KC4175
BZX83C6V8	KC417B
BZX83C7V5	КС417Г
BZX83C7V5	KC417Γ
BZX83C8V2	КС417Д
BZX83C9V1	KC417E
BZX85C15	KC509A
BZX85C18	KC509B
BZX85C20	KC509B
BZX85C4V7	KC456A
BZX98C120	KC620A
BZX98C130	KC630A KC650A
BZX98C150 BZX98C180	KC680A
BZY29C4V7	KC447A
BZY83C4V7	KC147A
BZY83C4V7	KC147Γ
BZY83D4V7	KC147A
BZY85B3V3	KC133A
BZY85C4V7	KC447A
BZY88C3V9	КС139Г
BZY95C12	KC512A
BZY95C15	KC515A
BZY95C18	KC518A
BZY95C22	KC522A
BZY95C27	KC527A
BZY95C51	KC551A
BZY98C120 BZY98C130	KC620A KC630A
BZY98C150	KC650A
BZY98C180	KC680A
C4010	Д102
C6041	KC107A
C6041M	KC107A
C6042	KC115A
CD21	КД922Б
CD4156	Д2В
CDLL200	АД110А
CDLL300	Д2 (Г, Д)
CDLL400	Д2Е
CDLL4157	АД110А
CDLL5540 CER500B	КД220Ж КЛ205F
CER69	КД205Е КД205Г
CER69C	MILLOED
CER70	КД105В
CER71B	КД105B
CER72C	КД205Е
CG84H	КД503В
COD1531	Д222Ж
COD1555	КД205Е
COD1556	КД105В
-	

Тип диода	Приближенный отечественный
	аналог
CDC00	KC119A
CRG20 CRG40	КЦ106Ж КЦ106А
CRG60	КЦ106Б
CSB-6	КЦ418
CTN100	КД208А
CTP100	КД208А
CV1930	KB128A, KB128AK
CV40	Д246Б
CV7	Д808
CV836	КВ107Г
CA100	Д223А
CA50	Д102
CB100 CB150	Д223А
CT163	Д102 Д2Ж
CT23	Д206
CT33	Д206
D100	Д229Ж
D226	Д37Б
D25C	кд205Г
D2D ·	Д101
D60H	КЦ201В
D80H	КЦ201Г
DA106K	КДС526А
DA203	КД914Б, КДС526В
DA203X	Д2Б
DA204X	Д2Б
DAN202K	КДС523 (А-Г), КДС523 (АМ-ГМ)
DAN235K	КД906 (Г-Е)
DAN401	КД914А
DAN403	КДС526A, КДС906 (Г-E)
DAN801 DAP201	КД909А, КД903 (А, Б) КДС526В
DAP202KVA	КДС526Б КДС523 (А-Г), КДС523 (АМ-ГМ)
DAP203	КДС526В
DAP209	КДС523 (А-Г), КДС523 (АМ-ГМ)
DAP401	КДС526А
DAP801	КД903 (А-В), КД908 А , КД909А
DD003	КД205Г
DD006	КД205Б
DD056	КД205Б
DD236	Д246Б
DD266	Д246Б
DD4521	Д242
DD4526	Д246Б
DE112 DFC10	КД922Б КД411Б
DK751	Д229К, Д205Л
DK752	КВ119А
DKV6516	KB116A-1
DKV6517	Д226В
DP695	Д208
DP698	Д209
DP699	Д208
DS866	КЦ201Д
DT230H	Д2Л9
E1M3	КД411А, КД411 (АМ, БМ)
E2M3	КД409БМ
E3B3	Д304
E3E	Д245Б

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
E3H3	Д247Б
ЕЗКЗ	Д248Б, Д234Б
E5A3	Д305
E6B3	Д242
E6C3	Д215, Д215А, КЦ109А Д245
E6G3	КД412Г
E6M3	КД203Г
E6N3	КД210Б
EG100	КД205Б
END400	КД205Б
EQA01-06	KC468A
EQA03-09B	Д809
ER405	КД411ВМ
ERD600	КД205Ж
ESP5100	Д304
ESP5300 F1E3	Д245Б КЛ2007В
F1E3	КД2997В Д248Б, Д234Б
F2A3	Д248В, Д234В
F2B3	Д242
F2C3	КД509А
F2H3	КД206Б
F2M3	КД203Г
F2N3	КД210Б
FD100	Д245Б
FD600	КД521А
FDN600	КД521А
FPZ5V6	K2456A
FSA2510M	КД919А
FSA2563M G1010	КД903 (А, Б)
G129	Д242, Д424 Д219С, Д220С, Д223С
G1502	КД213 (A-B)
G233	КВ117 (А, Б)
G3010	Д425
G4010	Д426Б
G65HZ	Д248Б
G6HZ	КД206В, КД210Б
G8010	КД210Б
GD11E	Д10А
GD3E	Д104А
GD72E3	Д9В
GD72E4 GD72E5	Д9В Д103
GP330	КД521Г
GP350	КД5211
GP360	КД521Б
GPM2NA	Д9В
GPP15B	КД208А-1
GPP1J	кд4пб
GSA30E	КД202К
GV35Z	КД221Б
GV3SY	КД212 (В, Г)
H6010	КД206B
HD4101	КД519 (A, Б)
HD5000	КД514A, ГД508 (A, Б)
HDS9009 HDS901	КД509A
HMG3064	КД521Г КД521 А
HMG3596	КД521Г
HMG3598	КД521А
HMG3600	КД509А
HMG3873	КД509А

	Приближенный
Тип диода	отечественный аналог
HMG4150	КД509А
HMG4319	КД521А
HMG4322	КД509А
HMG626A	Д220
HMG662	Д220Б
HMG662A	Д220Б
HMG663	Д220Б
HMG844	Д220Б
HMG904 HMG904A	КД521Г КД521Г
HMG907	КД521Г
HMG907A	КД521Г
HP9	Д818А
HS033A	KC133A -
HS033B	KC133A
HS2039	KC139A
HS3 (2)	КЦ106А
HS6	КЦ106В
HS7033	KC133A
HS9010	КД521Г
HS9501	КД521А
HS9504	КД521А
HS9507	КД521А
HV035S	КЦ11ГА
HV03SS HVC40	КЦ111А КЦ201Б
IN4365	КД205Л
JE2	КД205Л
K1C5	Д2375
K2C5	Д237А
KLR10	КС106Г
KVF10	КЦ201Д
LAC2002	KC147A
LD2A	КД109А
LD4RA	КД109А
LDD10	КД521Б
LDD15	КД521Б
LDD50	КД521Б
LDD5	КД521Б
LFD8	КД106В
LR33H	KC133A
M101P04 M14	Д231Б Д229В
M1B1	КД208 A
M1B5	КД208А
M1B9	КД208А
M4E9	КЦ409В
M4HZ	Д229E
M500B	КД205Е
M500C	КД205А
M68	Д229Ж
M69C	КД205Г
M70B	Д7Ж
M70C	КД407А, КД205Б
M72B	КД105В
MA1120	Д813
MA145	KB146
MA161	КД513А
MA165 MA166	КД711А КД513 A , КД513Б
MA215	кдэтэ я , кдэтэв КД205В
MA231	Д242
MA232	Д243
MA240	Д243

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
MA27W	KC115A
M A345	KB146
MA4303	КД509А
MA4304	КД509А
MA4305	КД509А
MA4306	КД509А
MA4307	КД512А
MA4308	КД512А
MA4761 MA4K072-184	KB1135
MA4K072-184 MA4K072-975	KB115(A-B) KB115 (A-B)
MA56	КД923A
MA856	КД532А
MAD1108C	КД917А
MAD1108P	КД917А
MAD1130C	КД919А
MB236	КД208А
MB253	Д229К
MB254	Д229Л
MB258	Д229Ж
MB259	КД205Г
MB260	∖КД205Л
MB261	КД205В
MB262 MB263	Д229К КД205Б
MB264	Д229Л
MB265	КД205А
MB267	КД205Ж
MB270	Д229Ж
MB271	КД205Л
MB272	Д229К
MB273	Д229Л
MB336	КД106А
MBR10100	КД271Г
MBR1070	КД271В
MBR1520	КД272 A
MBR1545CT MBR2402F	КД238 A КД273Г
MBR2520	КД273А
MBR750	КД270В
MC030	Д226В
MC030A	Д226В
MC0905A	КД521Г
MC108	КД509А
MC433	КД521А
MC461A	КД522А
MC51	Д226В
MC52	КД521А
MC5321	КД521Г
MC53	КД521Г
MC55 MC58	КД521Б КД509 A
MC58 MC59	КД509A КД521Б
MC6010A	КД168А
MC6015A	Д811
MC60	КД401Б
MC903	КД509А
MC905	КД521Г
MC906	КД521Г
MC906A	КД521Г
MC908	КД509А
MC908A	КД509А
MCPD521A	КД521Б
MCPD521B	КД521Б

	Приближенный
Тип диода	отечественный
MCPD521C	аналог КД521Б
MGD73	КД521А
MGDA39	(A, B) KC139A
MHD611	КД521А
MHD612	КД521А
MHD614	КД521 A
MHD615	КД521А
MHD616	КД509А
MK39C-H	KC139A
MM1001 MMBD511	КД521 A АД110A
MMC1002	КД521А
MMC1003	КД5214
MMC1004	КД521А
MMC1005	КД521А
MMC1007	КД521А
MR100	МД218
MR1337-2	Д229Ж
MR1337-4	Д229К
MR1337-5	Д229Л
MR2402F	КД273Г
MR47C-H	KC147A
MR80	МД217
MR90	МД218
MS5 MT020A	Д305 КД205Г
MT030	КД205В
MT030A	КД205Б
MT040	КД205В
MT040A	КД205Б
MT050	КД205А
MT050A	КД205А
MT060	КД205Ж
MT060A	КД205Ж
MT14	Д229В
MT2061	КД109В
MT206	КД109В
MT44	Д229Е
MT458	Д223Б
MT462A MT482B	КД103А КД522Б
MT5140	КД109А
MT705	КД512Б
MV1656	KB116A-1
MZ1009	Д818А
MZ4622	KC139A
MZ4624	KC147A
MZ4A	KC147A
MZ6A	KC168A
MZC3	KC133A
N5465C	KC112A-1, KB112B-1
NC47	KC547B
OA91A	Д104
P100A	Д229Ж
P100B P1010	КД208A Д242
P1010 P12070A	Д229Л
P150B	КД208А
P200A	КД205Л
P2010	Д243
P205	Д206
P2K5	Д210
P2M5	Д211
P3010	Д245
	-

Тип диода	Приближенный отечественный
тип диода	аналог
P400A	Д229Л
P4F5	КД204Б, МД226А
P4HZ	Д246Б
P4K5	КД205Е
P4M5	КД105В
P4H5 P5010	Д7Ж, МД226 КД206Б
P5D5	Д229В
P665	КД205В
P6F6	КД205Г
P6HZ	КД206В
P6K5	КД205А
P6M5	КД205Ж
P7G5	Д229К
P7H5	Д246Б
P8010 P8HZ	КД210Б КД210Б
PC116	Д901 (А-Е)
PD116	МД218
PD126	Д220Б
PD127	Д312А
PD133	Д101
PD5006A	KC147A
PD6004A	KC139A
PD6010	КД206В
PD6010A	KC168A
PD6045 PD6047	KC139A KC147A
PD6051 ·	KC147A KC168A
PD6056	Д811
PD6202	KC147A
PD6206	KC168A
PD911	Д210
PD912	Д211
PD914	МД217
PD915	МД218
PD916	МД218
PFF2 PR103	КЦ412B КД226 A
PS120	КД205Г
PS130	КД205В
PS140	КД205Б
PS150	КД205А
PS160	КД205Ж
PS2415	Д211
PS2416	МД217
PS2417	МД218
PS440	Д229Е
PS5301	Д204
PS5302 PS5303	Д205 КЦ40 A 1
PS632	Д226В
PS633	Д226В
PV003	КВ103 (А, Б)
PV008	КВ106 (А, Б)
PV1505-15	KB101
PX100	Д2206
PX50	Д220
PA05	Д305
PE10	Д304
PE20 PE40	Д243Б Д246Б
PE60	Д248Б
PK236	KC162A
	1

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
PH1217	KB107A
PH1237	КВ107Б
PT520	КД205Л
PT530	Д229К
PT540	Д229Л
Q12-200	КД521Д
Q12-200A	КД521Д
Q12-200T	КД521Д
Q12-300	КД521Д
Q12-300A	КД521Д
Q12-300B	КД521Д
R040	КД411Г
R250C	КД412Б
R3400606	КД412В
R3400806	КД412Б
R421	Д243
R602	Д243Б
R604 R606	Д246 КД206В
R612	Д243
R614	Д246Б
R616	КД206В
R704	КД416А
RD264	Д10
RD30EC	КД531В
RD7AN	КС482А
RD91MB1	Д809
RL252	Д103, Д103А
RLS4450	КД504А
RM15TC40	КД529 (А, В, Г)
RZ18	KC218Ж
RZ22	КС222Ж
RZZ11	КС211Ж
S1,5-0,1	КД208А
S101	КД205Г
S106	Д7Ж
S10VB60	Д233Б
S125	КД206В
S15	КД205А
S15S6	КД272В
S17	КД205Г
S18A	КД205А
S19	Д7Ж
S1R60	КД109В
S1RBA60	КД109В
S20-06	Д248Б
\$205	Д210
S206	Д211
S208	МД217
S210	МД218
S219	Д7Ж
S222	КД205Г
S223	КД205В
S234	КД105Г
S23A	КД205Ж
S252	КД205Г И 1905 Р
S253	КД205В
S256	КД105Ж
S26	Д229К
S28	КД105Г
S2A-12 S2E20	Д243 КД205Г
	LIVITATION
S2E60	кд205Ж

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
S31	КД205В
S35A320FR	Д215, Д215А
S427	КД210Б
S48	КД205А
S4M	Д232, Д232А
S5A1	Д304
S5A2	Д243Б
S5A3	Д245Б
S5A6	Д248Б
S5AN12	КД206 (Б-Г)
S65250	КД509А
S83	Д229К
S8A12	КД210Б
S92A	кд205Л
SA283	Д202
SC5100	КД509А
SD11F	Д101
SD17	КД205Г
SD1A	КД205Ж
SD4756A	KC547B
SD51	КД2991А
SD91A	Д229Ж
SD92A	КД205Л
SD93	Д229К
SDA113B	КД226А
SDA113C	КД226Б
SDA113D	КД226В
SDA113E	КД226Г
SDA113P	КД226Д
SDR3008	КЦ401Г
SDR6003	КД243В
SE05	КД205Г
SE05B	КД205Ж
SE1,5	КД208А
SED107	Д10
SED107	Д10
SFD83	КД521Г
SG211 (1)	Д105, Д106
SG5200	КД521А
SG5260	КД521А
SHVM15	KLL201E
SJ103 (E, к)	Д304
SJ104 (E, K)	Д242
SJ203 (E, K)	Д243Б
SJ304 (E, K)	Д243
SK802	КД270А
SK808	КД270В
SL3	Д245Б
SL92	МД226Е
SM20	КД205Л
SM230	Д229К
SM400	КЦ412А
SN3142B	KC119A
SP6	КЦ106Б
SPD5817	АД516 (А, Б)
SPG100	КЦ106Г
SR1002	КД271А
SR504	КД270Г
SR520	КД269А
SR580	КД269В
SR712F	КД416Б
SR714F	КД416А
SRS360	КД202Р

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
STB2	KC113A
SV131	Д818А
SV134	Д811
SV31	КД109Б
SVC151	KB135A
SVC252	KB132A
SVM9010 SVM9011	Д818A Д818A
SVM9020	Д818А
SVM9021	Д818А
SVM905	Д818А
SVM91	Д818А
SW05	КД205Г
SW05B	КД206Ж
SWISS	КД205Л, Д229Ж
SZ11	Д811
SZ3-120-20-25	KC620A
SZ3-120-5-25	KC620H
SZ3-130-10-25	KC630A
SZ3-150-20-25 SZ3-180-20-25	KC650A KC680A
SZ9	Д818А
SZP5-20-20-1	КС220Ж
TF24	Д226В
TK20	КД205Л
TK40	Д229Л
TM17	КД202В
TM37	КД202Ж
TM47	КД202К
TM57P	КД202М
TM64	КД202Р
TM7	КД202АП
TMD45 TR251	Д207 КД2994 (Б-Г), КД2999А
TR251	КД2994 (Б-1), КД2933A
TS1	Д229Ж
TS2	КД205Л
TS4	Д229Л
TSZ6.2	KC162A
UC1610	КД917А
UP12069	КД205Л
UP12070	Д229Л
UR215	Д303
URE100X	Д304
URF100X URG100X	Д304 КЦ109А
US60A	Д902
UT112	Д229Ж
UT113	КД205Л
UT114	Д229К
UT115	Д229Л
UT212	Д229К
UT213	Д229Л
UT3020	КД226Г
UT3040	Д304
UTX3105	АД516А
UTX3105 V10	АД516Б КЦ409А
V346	Д902
V910	KB114A
VC556V	KB139A
VC885D	KB110A
VLA-722	KB1146, KB139A
VSK2045	КД238БС

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
VSK2045	КД238БС
VVC861	КВ110 (Б-Е), КВ113A
VVC898	KB104A
VVC901	КВ104 (Б-Е), КВ105A
VVC	1027 КР105Б, КВ117А
VVC	1638 KB1175, KB102A
WC925	КВ102 (Б-Д), КЦ105В
X60C	Д229Ж
XS10	КД205Л
XS17	КЦ201Г
Z1500	KC156A

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
Z1555	KC156A
Z1560	KC156A
Z1565	KC156A
Z1570	KC156A
Z1A11	Д811
Z1A5,6	KC156A
Z1A6,8	KC168A
Z4A15	KC551A
Z4B68	KC568B
Z80F	KC156A
ZC831	КД134А9

Тип диода	Приближенный отечественный аналог
ZC833	KB134A, KB117 (A,B)
ZD13	KC515A
ZF3,3	KC113A
ZMM5257	KC533A
ZP151	KC551A-
ZPD3.3	KC106A9
ZR936-50	Д810
ZR937-50	Д810
ZRY82	KC591A

7.8. Зарубежные тиристоры и их отечественные аналоги

Тип	Приближенный отечественный аналог
150-325PAH1200	КУ111А, КУ111Б, КУ211Д
1N4202	КУ202А, КУ202Б, КУ202В, КУ202Г, КУ202Д, КУ202Е, КУ202Ж, КУ202И, КУ202К, КУ202Л, КУ202М, КУ202Н
2-TA92525	КУ220А, КУ220Б, КУ220В, КУ220Г, КУ220Д
2-TA95525	КУ220В
25TA2525	КУ222Г
2N2323	КУ101 (А-Е)
2N4990	КУ121А, КУ120Б, КУ503А
2N4992	КУ503Б, КУ503В
2N5062	КУ104Г
2N5756	КУ221Д
2N6027	КУ113 ~
2N6565	КУ118А, КУ118Б, КУ118В, КУ118Г
2N683A	КУ211В, КУ211Д
3N4988	КУ120В, КУ120Б
50-T52081200	КУ221В, КУ221Г
8N200	КУ110А, КУ110Б, КУ110В
BR103	КУ112
BTA08-400	КУ208Г
BTX328100	КУ202Н
C103	КУ104А, КУ104Б, КУ104В
DT151-500R	КУ228Б1
EGG6404	КУ120В, КУ120Б, КУ120А
MAC94-2	КУ224А, КУ223И

Тип	Приближенный отечественный
	аналог
MCR100	КУ118А, КУ118Б, КУ118В, КУ118Г
NAS4443	КУ202Б, КУ202В, КУ202Г, КУ202Д, КУ202Е, КУ202Ж, КУ202И, КУ202К, КУ202Л, КУ202М
NASB	КУ202А, КУ202Б, КУ202В, КУ202Г, КУ202Д, КУ202Е, КУ202Ж, КУ202И, КУ202К, КУ202Л, КУ202М
NCM700C	КУ201А, КУ201Б, КУ201В, КУ201Г, КУ201Д, КУ201Е, КУ201Ж, КУ201И, КУ201К, КУ201Л
PO102	КУ102А, КУ102Б, КУ102В, КУ102Г
S2800	КУ228В1
SC141D	КУ601Г
TAG307-800	КУ208Г
TAG661-600	КУ223
TIC106D	КУ223
TIC206D	КУ601Г
TIC206M	КУ208Б
TIC216M	КУ202В-1, КУ208В
TL8003	КУ223И
TL8005	КУ223И
TO509NH	КУ601Г
TXN1010	КУ228И1
TY4010	КУ228А1
TY6010	КУ210В, КУ211А, КУ220Г
TYAL224B	КУ601А, КУ601Б, КУ601В

7.9. Зарубежные оптоэлектронные приборы и их отечественные аналоги

	T
Тип	Приближенный отечественный
	аналог
1354G	АЛЗО5Г
1371R	АЛ305(Ж-Л)
1374G	АЛ305(А, Б)
15RAG3011	КИПТ26Б-15Л
15RAR3005	КИПТ26А-15К
15RAY3013	КИПТ26В-15Ж
170-4R	АЛ306(А-И)
1N6094	АЛ102ДМ, АЛ360Б,
	АЛ360Б1
225AD	кипд17
5082-7404	АЛС311
5082-7405	АЛС328А
5082-7415	АЛС328В, АЛС328Г,
	АЛС328Б
5082-7431	АЛС324Б-1
5082-7432	АЛС318В
5082-7433	АЛС318Г
5082-7441	АЛС318А
5082-7740	АЛС324А-1
5353R10	АЛ307ЖМ
7610R	АЛС309Б
BR5334S	АЛС307КМ
CGW89A	АЛ156Б
CQS94L	КИПД24А-Л
CQS95E4	кипдз5б-л
CQS95E5	кипд35в-л
CQS95L	КИПД35А-Л, КИПД17А-Л
CQX24-9	АЛ336К
CQX28	АЛ102(АМ-ГМ)
CQX29	АЛ102ВМ
CQX32	АЛ360А, АЛ360А1
CQX74D6(A)	кипдз6Е1-ж
CQY49C	АЛ164А
CQY58A	АЛ144А
CQY89	АЛ107А
CQY89A-2	АЛ107(Б-Г)
CQY89A2	АЛ164В
CQY89F(A)	АЛ164Б
CQY94BL	кипдо2г-1л
CQYP95	АЛСЗ18А, АЛСЗЗО
FCD830	AOT1265
FLEDG313A	КИПД06В-1Л
GBG1000	КИПТ24Д-10Л,
1	КИПТ24Е-10Л,
	КИПТ24Ж-10Л, КИПТ24И-10Л
GL107N12	КИПТ247-1031
GL107R12	КИПТ22В-7К
GL450A	АЛ144А
GL5ND5	КИПДЗ7А-М,
320,100	КИПДЗ7А1-М
GL5NP5	кипд19А-м
GLI05M11	АЛС317В
GLI05R5	АЛС317А
HA-1075	КИПЦ01А-1/7К,
	КИПЦ01Е-1/7К
HA-1077	АЛ305Д
HA-1181	КИПЦ04А-1/8К,
	КЛЦ302,
111	КЛЦ401
HA-1181	КЛЦ201

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Тип	Приближенный отечественный аналог
HD-1106	АЛС324А, АЛС324Б, АЛС324А-1, АЛС324Б-1
HD-1106	АЛС324В
HD-11750	АЛС321А, АЛС337А
HDSP-3530	АЛС321Б, АЛС337Б
HDSP-4036	АЛС326А, АЛС326Б, АЛС327А, АЛС327Б
HLMP1071	АЛ316А
HLMP1503	АЛ307ВМ, КИПД14Г-Л
HLMP1600	АЛЗ07БМ
HLMP2600	КИПТ18А-4К
HLMP3000	КИПД17Б-К
HLMP3001	КИПД14Б-К
HLMP3003	КИПД17А-К
HLMP3050	КИПД14А-К, КИПД14А1-К
HLMP3105	АЛ316Б
HLMP3112	КИПД17В-К
HLMP3315	КИПД10Б-К
HLMP3351	АЛ307КМ
HLMP3451	АЛЗ07ЖМ
HLMP3502	АЛЗ07ГМ, КИПД14Д-Л
HLMP3554	АЛ307НМ
HLMP3565	КИПД10В-Л
HLMP3650	АЛ307ЕМ
HLMP3762	КИПД10А-К
HLMP6754	КИПТ17В-4Ж, КИПТ17В1-4Ж, КИПТ18Б1-4Ж
HLP30RB	АЛ177А
HLP50RLB	АЛ177Б
IHD4252	КИПД07А-К
IRD4252	КИПД07Б-К
IRRD9451	КИПД05А-1К
L2347-01	АЛ154А
L59EGW	КИПДІІА-М
L835/24DT	АЛС362Д
L835/2GDT	АЛС362К1
L835/2HDT	АЛСЗ62А
L835/2RDT	АЛС362А1
L835/4HDT	АЛСЗ62Б
L835/4RDT	АЛС362В, АЛС362Б1
L851/2GDT	АЛС362Л1, АЛС362К, АЛС362М
L851/2YDT	АЛС362Д1
L865/4GDT	АЛСЗ62Л
L865/4YDT	АЛС362E, АЛС362Ж, АЛС362E1
LD1005	КИПД19Б-М
LD1007	КИПДІ ІБ-М
LD460	АЛСЗ62П
LD484	КИПТ18Б-4Ж
LD57C	АЛЗЗ6И
LDR5093	КИПД09А-К
LDY5391	AJI336E
LG3369EH LN04202P	АЛ310Г, КИПД01Б-1Л КИПТ17А-4К,
	КИПТ17А1-4К
LN04302P	КИПТ17Б-4Л, КИПТ17Б1-4Л
LN07302P	КИПТ22А-7Л

LN66L АЛ145A LN05103P АЛС317Б LN07202P КИПТ22A-7К LN07302P КИПТ22Б-7Л	
LNO7202P КИПТ22A-7K	
LNO7302P КИПТ22Б-7Л	
LST1052 АЛ160A	
LST4253F КИПД05Б-1Л	
LTL254 КИПД14E-Ж	
LTL2600HR КИПТ18A1-4K	
LTL2620HR АЛС362Г	
LTL2720Y АЛС362И	
LTL2800G КИПТ18В1-4Л	
LTL2820G АЛС362H	
LTL52163 КИПД35A-Ж	
LY5480GK КИПД14И-Ж	
MAN-1A АЛС312Б	
MAN-51A АЛС338A, АЛС338Б, АЛС338В	
MAN3900A АЛ305E	
MAN78A АЛЗ09A	
MBG5373SY АЛЗ07ГМ .	
MCT271 ΑΟΤ123Γ	
MCT275 AOT123A	
MCT276 AOT123B, AOT123B	
MGB51D КИПД14В-Л	
MMN39240 АЛ308	
MY31D КИПД05В-1Ж	
MY31W КИПД02Д-1Ж	
МУ51W КИПД17Б-Ж	
NSC4830 КИПТ24A-10К	
ОВG1000 КИПТ24Г-10К	
ОВG4830 КИПТ24А-1ОК, КИПТ24Б-10К	1
OLP713 КИПД18А-М	
OP232TXV АЛ163A	
OPL712 AJIC331AM	
OPT601 AOT128B	\neg
OPT601 ΑΟΤ128Γ, ΑΟΤ128Γ	\dashv
ОРТ603 АОТ128Д	\neg
PLED-512B КИПД18Б-М	$\neg \neg$
PLED-G313A6 КИПД09В-Л	
PLED-G313A7 КИПД09Г-Л	
PLED-G511C9(A) АЛ336H	\neg
PLED-G533ML6 КИПД36В1-Л	
PLED-G543CL6 АЛ336B	
PLED-G543CL6 КИПД36Г1-Л	
PLED-H514B КИПД21Б-К	
PLED-H514B5 AJI336A	
PLED-H514B6 КИПД21B-K	
PLED-H541CL8 АЛ336Б	
PLED-P513M КИПД35A-К	
PLED-P513M5 КИПД35B-K	
PLED-P513M7(A) КИПД09Б-К	
PLED-P513M7 КИПД36Б1-К	
PLED-P514M4 КИПД35Б-К	
PLED-P533ML6 КИПД36A1-К	
PLED-Y513M(A) КИПД17А-Ж	
PLED-Y5148 АЛЗ07ДМ	
PLED-Y514B АЛ310E	
PLED-Y514B5 КИПД24B-Ж	

Тип	Приближенный отечественный аналог
PLED-Y544CL	АЛ310Д, КИПД24А-Ж, КИПД17В-Л
R1M-053-052	КИПТ09А-53Л, КИПТ09Б-53Л
RBG1000	КИПТ24В-10К
SFH400-3	АЛ156А
SFH480	АЛ156Б
SFP8706-2	АЛ159(А-Б)
SG1009	АЛ136А, АЛ138А
SG1010	АЛ137А
SL5004	КИПД21А-К
SLA-2232	КИПГ02А-8Х8Л
SLH56MT	КИПД02В-1Л
TIHR4605	АЛЗО7АМ
TIL264	АЛС345В, АЛС345Г
TIL268	АЛС345А, АЛС345Б
TIN105	АЛ154А
TIN111	АЛ154Б

Тип	Приближенный отечественный аналог
TIN115	АЛ154В
TKG144	КИПД06Г-1Л
TLG102A	АЛ310В, КИПД01А-1Л
TLG145	кипдіог-л
TLG163	АЛ336И1
TLG259	КИПТ18В-4Л
TLHG5400	АЛ336И, КИПД24Б-Л
TLHG5403	КИПД24В-Л
TLHY5101	АЛ336Ж
TLHY5414	АЛ336Д
TLLR4400	АЛ310А
TLPY144	КИПД24Б-Ж
TLQ132	КИПДЗ6И1-Р
TLQ133A	кипдз6ж1-Р
TLR114	КИПД24А-К
TLR145	КИПД24Б-К
TLS124EH	КИПД02Б-1К

Тип	Приближенный отечественный аналог
TLUH6413	кипдзіг-к
TLUR114	КИПД06А-1К, КИПД24В-К
TLUR120	КИПД06Б-1К
TLUR5101	кипдзів-к
TLUR5403	кипдзіб-к
TLUH6601	КИПДЗ1А-К
TLY134A	кипдз5в-ж
TLY255	кипдз5Б-ж
TSHA5500	АЛ145В
TSHA5501	АЛ145Г
TSHA5502	АЛ145Д
TSTS7201	АЛ145А
TSUS5400	АЛ145Б, АЛ165А
TSUS5402	АЛ165Б
UQB37	КЛ114А, КЛ114Б, КЛ114В
UQB71/A	АЛ304(А-Г), АЛС312А
Z252YH	кипдз6д1-ж

7.10. Аналоги отечественных транзисторов

Тип прибора	Аналог
АПЗ20А-2	NE695
АПЗ20Б-2	NE13783
АПЗ24А-2	2SK123
АП324Б-2	2SK124
АП324В-2	AT8040, CFX13
AT1325A-2	GAT-5
АП326А-2	AT8041, GAT6
АП326Б-2	CFX14
АПЗ28А-2	NE46383
АП330А-2	JS8830AS
АП330Б-2	NE673
АП330В1-2	JS830
АП330В-2	CFX14
АП330В2-2	FRH01FH
АП330В3-2	FRH01FH
АП331А-2	CFY12, VSF9330
АПЗЗ9А-2	NE388-06
АПЗ4ЗА1-2	CFY25-17, 2SK1616
АПЗ4ЗА-2	CFY25-20 .
АПЗ4ЗА2-2	MGF4310
АП343А3-2	MGF4415
АП344А1-2	NE76184A
АП344А-2	NE72089A
АП344А2-2	FSC10, ATF0135
АП344А3-2	FHC30LG/FA
АП379А-9	GF739
АП602А-2	DXL3501
АП602Б-2	NEZ1112
АП602В-2	CFX31
АП602Г-2	MTC-T1250
АП603А-2	MGF-X35M-01
АГ1604А-2	DXL3610A
АП605А1-2	NE90089A
АП605А-2	DXL2608A
AI1605A2-2	AT8250
АП606А-2	MGF2116
АП606Б-2	MGF2324-01
АП607А-2	FLX102MH-12

Тип прибора	Аналог
АП608А-2	JS8864AS
АП915А-2	FLM7177-5
ΓT108A	2N130A
TT1086	2N1352
TT108B	2N220
TT108F	2N1471
TT109A	OC57
ГТ109Б	OC58, 2N77
TT109B	OC59
TT109T	2SB90
ГТ109Д	2SA53
TT109E	2N139, 2SA49
Же01Т1	2SB90
ГТ109И	2SA49
TT115A	AC107, 2N107
ГТ115Б	2N506
TT115B	2N535A
TT115T	AC122, 2N536
ГТ115Д	2SB262
ΓT122A	2N438
ГТ122Б	2N233A
ГТ122B	2N1366
ГТ122Г	2N1366
ΓT124A	2SA195
ГТ124Б	2SA40
TT124B	2SA277
ГТ124Г	2SB55
TTI 25A	2SA211
ГТ125Б	2SA173
ΓT125B	2SA391
ГТ125Г	2SA396
ГТ125Д	2SA205
TT125E	2SA204 .
ГТ125Ж	2SA206
ГТ125И	2SB15
ΓΤ125K	2SB55
ГТ125Л	2SB15
ГТ305А	2N499A

Тип прибора	Аналог
ГТ305Б	AFY39
ГТ305В	2N1292
ГТ308А	2N797
ГТ308Б	2N796
ГТ308B	2N2048
ГТ309А	2SA272
ГТ309Б	AF178, AFZ11
ГТ309B	2SA272
ГТ309Г	2SA266
ГТ309Д	2SA268
LT309E	2SA69
TT310A	2SA260
ГТ310Б	2N503
ГТ310B	AFY13
ГТ310Г	2SA116
ГТ310Д	2N128
ГТ310E	2SA105
TT311A	2N2699
ГТ311Б	2N2699
ГТ311B	2N2482
ГТ311Г	2N1585
ГТ311Д	2N2482
TT311E	2N2699
ГТ311Ж	2N1585
ГТЗПИ	2N797
ГТ313A	AFY11
ГТ313Б	2N1742
TT313B	2N741
ГТ320А	2N3883
ГТ320Б	2N711A
ГТ320В	2N705
ГТ321A	2SA479
ГТ321Б	2SA312
ГТ321В	2 S A78
ГТ321Г	2N1384
ГТ321Д	2SA312
ГТ321E	2N1384
ГТ322A	AF124

Тип прибора	Аналог
ГТ322Б	AF275, AF427
ГТ322В	AF271, AF430
ГТ328А	AF109R, AF200
ГТ328Б	AF106, AFY12
TT328B	AF106A
1T329A	2N5044
ГТ329Б	2N5043
ГТ330Ж	AF279, 2N5044
гт330И	AF280
ГТ338A	ASZ23
IT341A	TIXM101
ГТ341Б	TIX3024
ГТ341В	TIXM104, 2N2999
ГТ346A	AF239, AF253
ГТ346Б	AF139, AF240
ГТ346В	AF239S
ГТ362A	TIXM103
ГТ362Б	TIXM103
ГТ376А	2N700A, 2N2360
ГТ402Д	AC152
ГТ402E	AC132, AC188
ГТ402Ж	AC124
ГТ402И	AC117, AC128
ГТ403A	AD152
ГТ403Б	AD152, AD164
ГТ403B	ASY77
ГТ403Г	ADP466, ASY77
ГТ403Д	ASY80
ГТ403Е	AD155, AD169
ГТ403Ж	5NU72
ГТ403И	AC124
ГТ403Ю	ASY80
ГТ404A	AC176
ГТ404Б	AC127, AC141B
IT404B	GD607
ГТ404Г	AC181
ГТ404Д	AC141B
ГТ404E	2SD127 *
ГТ404Ж	2SD128A
ГТ404И	2SD128
TT405A	AC152
ГТ405Б	AC132 -
IT405B	AC124
ГТ405Г	AC117
ГТ406A	AD164
TT701A	AD314, AD542
ГТ703A	AD148
ГТ703Б	2NU73
ГТ703В	AD148, ADY27
ГТ703Г	AD150, AD162
ГТ703Д	4NU73
ГТ705А	2N1292
ГТ705Б	2N4077
ГТ705В	2N326
ΓΤ705Γ	2N1218
ГТ705Д	AD161
ГТ806A	AL102, AUY35
ГТ806Б	AL103, AU108
ГТ806В	AL100, AUY38
17806Г	AUY35
ГТ806Д	AU110
TT810A	AU104, AU113
ГТ905A	AUY10
ГТ905Б К1НТ251	2N2148
1 K (M (75)	LDA405

<u> </u>	
Tun	Аналог
прибора	
K1HT661A	2SC1515K
КП103Е	2N3329
КП103МР1	2N4360
КП150	IRF150
КП240	IRF240 IRF250
КП250 КП301Б	2N4038
КПЗО2А	UC714, 2N3791
КП302А	2N3771
КП302Б	2N5397
КП302БМ	2N3824
КП302В	MFE2098
КП302ВМ	2N3972
КП302Г	NF500, 2N4093
КП302ГМ	2N3971, 2N4393
КП303А	2N3823
КП303Б	2N5556
КП303Д	2N3823
КП303Е	MFE3006
КП303Ж	2N3821
КП303И	2N3822
КП304А	2N4268, J175
КП305Д	MFE3004, 2N4223
КПЗО5Е	2N4224
КПЗО5Ж	MFE3004, 2N4223
КП305И КП306А	2N4224 MFE3107
КП306Б	TA7262
КП306В	MFE121
КП307А	2N5394
КП307Б	2N4223, 2N4220
КП307В	2N4224
КП307Г	MFE2001, 2N4216
КП307Д	MFE2002
КП308А-1	MMBF54592
КП310А	SD200
КП310Б	SD201
КП312А	SFE264
КП314А	SD300
КПЗ22А	3SK28
КП323А-2	2N4416
КПЗ23Б-2	SD300, 2SK316
КП327А	BF960, BF980
КП327Б КП327В	BF961 BF964
КП327Б	BF966
КП329А	2N5104
КП329Б	2N3821
КП340	IRF340
КПЗ41А	2SK316
КП341Б	2SK508
КП346А-9	BF996
КП346Б-9	BF991
КП347А-2	BF966
КП350	IRF350
КП350А	3N140
КП350Б	BF905
КП350В	BF960
КП365А	BF410C
КП365Б	BF245C
КП382А	BF960
КП402А	BSS92
КП403А	BSS89
КП440 КП450	IRF440 IRF450
111400	1A1 400

Тип пр и бора	Аналог
КП501A	ZVN2120A
КП501Б	ZVN2120C
КП502А	BSS124
КП503А	BSS129
КП504А	BSS88
КП505А	BSS295
КП510	IRF510
КП520	IRF520
КП530	IRF530
КП540	IRF540
КП601А	CP640, U291
КП601Б	CP651, U320
КП610	IRF610
KI1620	TRF620
КП630	IRF630
КП640	IRF640
KI1704A	BUZ32, 2SK757
КП704Б	BUZ31
КП705А	BUZ53A
КП705Б	IXTM4N95
КП706А	MTM15N50
КП706Б	IRF841
КП706В	BUZ385
КП707А	2SK298
КП707А1	BUZ60, IRF730
КП707Б1	BUZ90
КП707В1	IRFBE30
КП707В2	IRFBE32
КП709А	BUZ90A
КП709Б	BUZ90
КП710	IRF710
KI1712A	IRF9130
КП717А	IRF453, 2SK313
ΚΠ717 Α1	IRFP453
КП717Б	IRF350
КП717Б1	BUZ323
КП717В	IRF353
КП717В1	IRFP353, 2SK556
КП717Г	IRF352
КП717Г1	IRFP352
КП717Д	IRF341
КП717Д1	IRFP341
КП717Е	IRF340
КП717Е1	IRFP340
КП718А	BUZ45
КП718А1	BUZ330
КП718Б	SGSP574
КП718Б1	SGAP574
КП718В	BUZ45A
КП718В1	BUZ354
КП718Г	IRF441
КП718Г1	IRFP441
КП718Д	IRF452
КП718Д1	IRFP452
КП718E	IRF453
KΠ718E1	IRFP453
КП720 КП722 A	IRF720
КП722A	BUZ36
КП723А КП723Б	IRFZ44
КП723Б	IRFZ45
КП723В КП723Г	IRFZ40
КП723Г	IRF42
КП724 A	MTP6N60
КП724Б	IRF842
КП725А	IRF450

Тип пр и бора	Аналог
КП726А	BUZ90
КП727А	BUZ71, IRF720
КП727Б	MTP3N08L
КП727В	MTP3N08L
КП727Γ	2SK1057
КП727Д	2SK1087
КП727Е	2SK700
КП727Ж	SGSP201
КП728А	BUZ307
КП730	IRF730
КП730А	IRGBC40M
КП731А	IRF710A
КП733А	IRF710
КП740	IRF740
КП801А	BF960, 2SK60
КП801Б	2SK76A
КП801В	2SK134
КП801Г	2SK133
КП802А	2SK215, IRF420
КП802Б	IRF420
КП803	BUZ54A
КП804А	IRFD111
КП805А	YTF832
КП805Б	IRFBC40
КП809А	IRF340
КП809Б	BUZ45
КП809В	BUZ94
КП809Д	BUZ220
КП810А	STHI08100
КП810В	STHI08N100
КП812А1	IRFZ44
КП812Б1	IRFZ45
КП812В1	IRFZ34
КП813А	BUZ36
КП813А1	BUZ350
КП820	IRF820
КП830	IRF830
КП840	IRF840
КП901А	VMP1
КП901Б	VN89AD
КП902А	VMP4
КП902Б	2NL234B
КП902В	DV1202S
КП903А	CP651
КП904А	B850-35
КП904Б	MRF148
КП905А	2N4092
КП908А	3N169, IVN5200
КП922А	IRF132
КП923А	F2001, UMIL40FT
КП923Б	F2002, F2013/H
КП923В	F2003, F1053
КП923Г	F2005
КП928А	F1027
КП928Б	UF28120
КП937А	2SK1409
КП944А	IRF9020
КП945А	IRFR020
КП951А-2	F1201
КП953(А-Г)	BUV48,2SC3040 (3277,3318)
KT104A	2N1028
КТ104Б	BSZ10
KT104B	OC202
LIZTIAIT	OC200, 2N1219
ΚΤ104Γ ΚΤ117Α	BRY56

Тип	Аналог
прибора	
KT1176	2N2647
KT117B KT117Γ	2N4893 MU4894
KT118A	3N105, 3N74
KT1186	3N106
KT118B	3N107
KT119A	2N1671
KT1195	2N4891
KT132A	2N2646
КТ132Б	2N2647
KT133A	2N4870
KT1335	2N4871
KT201A	2N2432
KT201AM KT201B	2N3565 2N2432A
KT201BM	MPS9601
KT201B	2N1590
KT201BM	MPS9600
KT201Γ	2N2617
KT201FM	2N2932
КТ201Д	2N2617
КТ201ДМ	2N2933
KT203A	OC203
КТ203Б	2N923
KT203B KT208A	2N2277 2N2332
KT208B	2N2333
KT208B	BCY91
КТ208Г	BCY33, 2N2334
КТ208Д	BCY12, 2N2335
KT208E	BCY10, BCY90
КТ208Ж	2N923
КТ208И	BCY92
KT208K	BCY93
КТ208Л	BCY11
KT208M KT209A	BCY31 MPS404
KT209A	MPS404 MPS404
KT209B	MPS404
KT209B2	MPS404
КТ209Г	MPS404
КТ209Д	MPS404
KT209E	MPS404
КТ209Ж	MPS404
КТ209И	MPS404
KT209K	MPS404A
КТ209Л	MPS404A
КТ2 0 9М КТ301Г	MPS404A 2N1390
КТ301Д	2N842
KT301E	BC101
КТ301Ж	2N843
KT306A	BSX66
KT306AM	MPS2713
КТ306Б	2SC601
КТ306БМ	MPS2713
KT306B	2SC400
KT306BM	MPS834
КТЗОБГМ	BSX67
КТ306ГМ КТ306Д	MPS2714 BSX67
КТ306ДM	MPS834
КТ3101AM	2SC1236
KT3102A	BC107AP, BC317
KT3102AM	BC182A

Тип прибора Aналог KT3102Б BC107BP, BC318 KT3102BM BC182B KT3102BM BC108AP, 2SC1815 KT3102TM BC108CP KT3102TM BC198CP KT3102ДM BC452 KT3102ДM BC452 KT3102EM BC338, 2SC923K KT3102EM BC538, 2SC923K KT3102WM BC452 KT3102WM BC452 KT3102MM BC452 KT3102MM BC452 KT3102MM BC452 KT3102MM BC452 KT3102KM 2N4123, BC382C KT3102KM 2N4123, BC382C KT3102KM 2N4123, BC382C KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107B BC212A, BC307A KT3107B BC178AP, BC548B KT3107B BC178AP, BC309B KT3107B BC178AP, BC307B KT3107B BC178AP, BC307B KT3107B BC179AP, BC309B KT3107W BC212C, BC307B KT3107M BC212C, BC307B <th></th> <th></th>		
KT3102E BC107BP, BC318 KT3102BM BC182B KT3102B BC108AP, 2SC1815 KT3102FM BC108CP KT3102FM BC183B KT3102FM BCY57 KT3102LM BC452 KT3102LM BC452 KT3102E BC109CP, BC319 KT3102EM BC538, 2SC923K KT3102EM BC538, 2SC923K KT3102WM BC183A KT3102M BC765 KT3102M BC765 KT3102M BC452 KT3107A BC557A MPS3703 KT3107B BC178AP, BC307A KT3107B BC178AP, BC307B		Аналог
KT3102B BC108AP, 2SC1815 KT3102FM BC183B KT3102T BC108CP KT3102TM BCY57 KT3102DM BCY57 KT3102DM BC452 KT3102E BC109CP, BC319 KT3102EM BC538, 2SC923K KT3102M BC538, 2SC923K KT3102M BC452 KT3102MM BC452 KT3102MM SV4123, BC382C KT3102MM SV4123, BC382C KT3102KM BC452 KT3102KM SV4124, BC548B KT3102KM SV4124, BC548B KT3102KM SV4124, BC548B KT3107LM BC557A, MPS3703 KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107B BC178AP, BC307A KT3107B BC178AP, BC309B KT3107L BC308A, BC558A KT3107L BC308A, BC558A KT3107L BC212C, BC307B KT3107L BC213C, BC308C KT3107L BC213C, BC308C KT3107L BC309C, BC322C KT3108A		BC107BP, BC318
KT3102BM BC183B KT3102T BC108CP KT3102TM BCY57 KT3102LM BC452 KT3102E BC109CP, BC319 KT3102EM BC538, 2SC923K KT3102W BC183A KT3102M BC183A KT3102M BCY65 KT3102MM 2N4123, BC382C KT3102KM EN452 KT3102KM 2N4124, BC548B KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107B BC178AP, BC307A KT3107B BC178AP, BC307A KT3107B BC178AP, BC308B KT3107L BC308A, BC558A KT3107L BC308A, BC558A KT3107L BC178AP, BC309B KT3107L BC179AP, BC309B KT3107L BC212C, BC307B KT3107L BC212C, BC307B KT3107L BC212C, BC307B KT3107L BC212C, BC307B KT3108A 2N3250 KT3108A 2N3250	КТ3102БМ	
КТ3102Г BC108CP КТ3102ГМ BCY57 КТ3102Д BC184A, 2N2484 КТ3102Е BC109CP, BC319 КТ3102Е BC109CP, BC319 КТ3102Р BC538, 2SC923K КТ3102Р BC538, 2SC923K КТ3102Р BC183A КТ3102Р BC452 КТ3102Р BC452 КТ3102Р BC452 КТ3102Р BC452 КТ3107Р BC452 КТ3107Р BC308A, BC558A КТ3107Р BC308A, BC558A КТ3107Р BC178P, BC309B КТ3107Р BC308A, BC559 КТ3107Р BC308B КТ3107Р BC308B КТ3107Р BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 </td <td></td> <td></td>		
КТ3102ГМ BCY57 КТ3102Д BC184A, 2N2484 КТ3102E BC109CP, BC319 КТ3102E BC109CP, BC319 КТ3102M BC538, 2SC923K КТ3102W BC183A КТ3102ИМ BCY65 КТ3102ИМ EN4123, BC382C КТ3102К BC452 КТ3102K BC452 КТ3102KM 2N4124, BC548B КТ3107A BC557A, MPS3703 КТ3107A BC557A, MPS3703 КТ3107B BC178AP, BCY72 КТ3107B BC178AP, BCY72 КТ3107T BC308A, BC558A КТ3107D BC308B, BC308B КТ3107A BC179AP, BC309B КТ3107W BC179AP, BC309B КТ3107W BC212C, BC307B КТ3107I BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3250 КТ3109B BF970 КТ3109B BF970 КТ3114B-6 MA2123 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A 2N2121A, 2N2222		
КТ3102Д BC184A, 2N2484 КТ3102ДМ BC452 КТ3102E BC109CP, BC319 КТ3102M BC538, 2SC923K КТ3102M BC538, 2SC923K КТ3102M BC183A КТ3102IM BCY65 КТ3102IM 2N4123, BC382C КТ3102KM 2N4124, BC548B КТ3102KM 2N4124, BC548B КТ3107A BC557A, MPS3703 КТ3107B BC178AP, BC307A КТ3107B BC178AP, BCY72 КТ3107D BC308A, BC558A КТ3107Д BC178BP, BC308B КТ3107Д BC179AP, BC309B КТ3107K BC179AP, BC309B КТ3107M BC212C, BC307B КТ3107I BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3250 КТ3108B 2N3250 КТ3109B BF680, 2SA983 КТ3109B BF979 КТ3109B BF970 КТ3114B-6 MA2123 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A-1 BFX94, N		
KT3102JM BC452 KT3102E BC109CP, BC319 KT3102EM BC538, 2SC923K KT3102M BC538, 2SC923K KT3102M BC183A KT3102IM BC465 KT3102IM BC452 KT3102KM 2N4124, BC548B KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107B BC178AP, BC307A KT3107B BC178AP, BC307A KT3107B BC178AP, BC307A KT3107B BC178AP, BC307B KT3107B BC178AP, BC309B KT3107J BC308A, BC558A KT3107J BC308A, BC559 KT3107W BC212C, BC307B KT3107J BC309C, BC322C KT3107J BC309C, BC322C KT3108A 2N3250 KT3108B 2N3250 KT3108B 2N3250 KT3109B BF680, 2SA983 KT3109B BF970 KT3114B-6 MA2123 KT3117A 2N1212, 2N2221 KT3117A-1 BFX94, N		
КТ3102ЕМ BC538, 2SC923K КТ3102Ж 2N4123 КТ3102ИМ BC183A КТ3102ИМ BCY65 КТ3102КМ EN4123, BC382C КТ3102КМ EN4124, BC548B КТ3102КМ 2N4124, BC548B КТ3107A BC557A, MPS3703 КТ3107B BC212A, BC307A КТ3107B BC178AP, BCY72 КТ3107T BC308A, BC558A КТ3107Д BC178BP, BC309B КТ3107Д BC178BP, BC309B КТ3107Д BC179BP, BC559 КТ3107И BC212C, BC307B КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3250 КТ3109A BF680, 2SA983 КТ3109B BF979 КТ3114B-6 MA2123 КТ3114B-6 MA2123 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ312A-2 FJ401 КТ312A-6 FJ203 КТ312A-2 2N5236, 2N527		
KT3102W 2N4123 KT3102WM BC183A KT3102IM BCY65 KT3102IM 2N4123, BC382C KT3102K BC452 KT3102KM 2N4124, BC548B KT3106A-2 2SC1254 KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107B BC12A, BC307A KT3107B BC178AP, BCY72 KT3107T BC308A, BC558A KT3107J BC178BP, BC308B KT3107J BC179AP, BC309B KT3107W BC179AP, BC309B KT3107J BC309C, BC308C KT3107J BC309C, BC308C KT3107J BC309C, BC322C KT3108A 2N3250 KT3108B 2N3251 KT3108B 2N3250A KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF979 KT3109B BF979 KT3109B BF970 KT3114B-6 MA2123 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117B 2N1211, 2N2221	KT3102E	BC109CP, BC319
КТ3102ЖМ ВС183A КТ3102И ВСY65 КТ3102ИМ 2N4123, BC382C КТ3102КМ 2N4124, BC548B КТ3106A-2 2SC1254 КТ3107A BC557A, MPS3703 КТ3107B BC212A, BC307A КТ3107B BC178AP, BCY72 КТ3107T BC308A, BC558A КТ3107Д BC179AP, BC309B КТ3107W BC179AP, BC309B КТ3107W BC212C, BC307B КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3250 КТ3109A BF680, 2SA983 КТ3109B BF979 КТ3109B BF970 КТ3114B-6 MA2123 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ312A-6 FJ203 КТ312A-7 PJ401 КТ312A-8 2N5236, 2N5270 КТ312A-9 2N5236, 2N5270 КТ312A-9 2N5236, 2N5270		BC538, 2SC923K
КТ3102ИМ ВСУ65 КТ3102ИМ 2N4123, BC382C КТ3102КМ 2N4124, BC548B КТ3106А-2 2SC1254 КТ3107A BC557A, MPS3703 КТ3107B BC178AP, BCY72 КТ3107Г BC308A, BC558A КТ3107Д BC178AP, BC308B КТ3107Д BC178AP, BC309B КТ3107К BC179AP, BC309B КТ3107И BC212C, BC307B КТ3107И BC213C, BC308C КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3250A КТ3109A BF680, 2SA983 КТ3109B BF979 КТ3114B-6 MA2123 КТ3117A-1 BF744 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ312A-2 FJ401 КТ312A-6 FJ203 КТ312A-7 EXB36, X5002 КТ312A-1 BFX94, NT2222 КТ312A-2 X73033 КТ312A-2 X73033 КТ312A-2 X73033 </td <td></td> <td></td>		
KT3102ИМ 2N4123, BC382C KT3102К BC452 KT3102КМ 2N4124, BC548B KT3106A-2 2SC1254 KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107B BC212A, BC307A KT3107F BC308A, BC558A KT3107Д BC178BP, BC308B KT3107E BC179AP, BC309B KT3107W BC212C, BC307B KT3107W BC213C, BC308C KT3107J BC309C, BC322C KT3108A 2N3250 KT3108B 2N3250 KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF979 KT3114B-6 MA2123 KT3117A-1 BF49A, NT2222 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT312A-2 FJ401 KT312A-3 BF480, K5002 KT312A-6 FJ203 KT312A-7 BFX94, NT2222 KT312A-7 BFX94, NT2222 KT312A-8 2N5236, 2N5270 KT312A-9 2N5236, 2N5270 KT312A-9 <		
KT3102K BC452 KT3102KM 2N4124, BC548B KT3106A-2 2SC1254 KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107B BC212A, BC307A KT3107F BC308A, BC558A KT3107L BC308A, BC558A KT3107L BC178P, BC309B KT3107K BC179P, BC309B KT3107W BC212C, BC307B KT3107J BC309C, BC322C KT3108A 2N3250 KT3108B 2N3250 KT3108B 2N3250A KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF979 KT3114B-6 MA2123 KT3114B-6 MA2123 KT3117A 2N2121, 2N2221 KT3117A 2N2121, 2N2221 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT312A-2 FJ401 KT312A-3 PX92121A, 2N2222 KT312A-6 FJ203 KT312A-7 BFX94, NT2222 KT312A-6 FJ203 KT312A-7 PX923 KT312A-8 PX923	····	
KT3106A-2 2SC1254 KT3107A BC557A, MPS3703 KT3107B BC212A, BC307A KT3107F BC308A, BC558A KT3107L BC308A, BC558A KT3107L BC178BP, BC308B KT3107E BC179AP, BC309B KT3107W BC129BP, BC559 KT3107W BC212C, BC307B KT3107W BC213C, BC308C KT3107W BC309C, BC322C KT3108A 2N3250 KT3108B 2N3250 KT3108B 2N3250A KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF970 KT3114B-6 MA2123 KT3114B-6 MA2123 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3120A BF480, K5002 KT3121A-6 FJ203 KT3122A-2 2N3003 KT3123A-2 2N3003 KT3123A-2 2N3023 KT3123B-2 2SC2368 KT3126A-9 2SC2188 </td <td></td> <td></td>		
КТ3107A BC557A, MPS3703 КТ3107Б BC212A, BC307A КТ3107Г BC308A, BC558A КТ3107Д BC178BP, BC308B КТ3107Д BC178BP, BC309B КТ3107К BC179AP, BC309B КТ3107К BC179BP, BC559 КТ3107И BC212C, BC307B КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3250A КТ3109A BF680, 2SA983 КТ3109B BF970 КТ3114B-6 MA2123 КТ3114B-6 MA2123 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ312A-6 FJ203 КТ312A-7 EY3033 КТ312A-8 EY3033 КТ312A-9 2N5236, 2N5270 КТ312A-1 EY363 КТ312B-2 2SC2369 КТ312B-2 2SC2369 КТ312B-2 2SC2368 КТ312B-3 BF362, BF363 КТ312B-3 BCW89		2N4124, BC548B
КТ3107Б BC212A, BC307A КТ3107В BC178AP, BCY72 КТ3107Г BC308A, BC558A КТ3107Д BC178BP, BC308B КТ3107E BC179AP, BC309B КТ3107W BC179AP, BC559 КТ3107И BC212C, BC307B КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3250A КТ3109A BF680, 2SA983 КТ3109B BF979 КТ314B-6 MA2123 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ312A-6 FJ203 КТ312A-6 FJ203 КТ312A-7 2N5236, 2N5270 КТ3123A-2 2N3033 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123A-2 2N5236, 2N5270 КТ3123A-2 2N5236, 2N5270 КТ3123B-2 2SC2368 КТ3126A-9 2SC2188 КТ3127A BF182, BF183 КТ3129A-9 BCW69	KT3106A-2	
КТ3107В ВС178АР, ВСУ72 КТ3107Г ВС308А, ВС558А КТ3107Д ВС178ВР, ВС308В КТ3107Е ВС179АР, ВС309В КТ3107Ж ВС179ВР, ВС559 КТ3107И ВС212С, ВС307В КТ3107Л ВС309С, ВС322С КТ3108А 2N3250 КТ3108В 2N3250A КТ3109А ВF680, 2SA983 КТ3109В ВF979 КТ3109В ВF970 КТ3114Б-6 MA2123 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ312A-6 FJ203 КТ312A-6 FJ203 КТ312A-7 2N5236, 2N5270 КТ3123A-2 2N3033 КТ3123A-2 2N3033 КТ3123A-2 2N5236, 2N5270 КТ3123A-2 2N5236, 2N5270 КТ3123A-2 2N5236, 2N5270 КТ3123B-2 2SC2368 КТ3126A 2N4411 КТ3127A BF182, BF183 КТ3129A-9 BCW69 <	KT3107A	BC557A, MPS3703
КТ3107Г BC308A, BC558A КТ3107Д BC178BP, BC308B КТ3107E BC179AP, BC309B КТ3107W BC179BP, BC559 КТ3107И BC212C, BC307B КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3250A КТ3109A BF680, 2SA983 КТ3109B BF979 КТ3109B BF970 КТ3114B-6 MA2123 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ3120A BF480, K5002 КТ3121A-6 FJ203 КТ3123A-2 2N3033 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123B-2 2SC2369 КТ3123B-2 2SC2368 КТ3126A 2N4411 КТ3127A BF182, BF183 КТ3129A-9 BCW69 КТ3129B-9 BCW69 КТ3129B-9 BCW69 КТ312B BCY42, 2SC105 К		
КТ3107Д ВС178ВР, ВС309В КТ3107К ВС179ВР, ВС559 КТ3107И ВС212С, ВС307В КТ3107К ВС213С, ВС308С КТ3107Л ВС309С, ВС322С КТ3108А 2N3250 КТ3108В 2N3251 КТ3109А ВF680, 2SA983 КТ3109В ВF979 КТ3109В ВF970 КТ3114В-6 MA2123 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ3120A BF480, K5002 КТ3121A-6 FJ203 КТ3122A 2N3033 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123B-2 2SC2368 КТ3123B-2 2SC2368 КТ3126A 2N4411 КТ3127A BF182, BF183 КТ3129A-9 BCW89 КТ3129B-9 BCW89 КТ3129B-9 BCW99 КТ3129B-9 BCF29, BCW29 КТ		
KT3107E BC179AP, BC309B KT3107W BC179BP, BC559 KT3107И BC212C, BC307B KT3107J BC309C, BC322C KT3108A 2N3250 KT3108B 2N3250A KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF979 KT3114B-6 MA2123 KT3115A-2 FJ401 KT3117A 2N2121, 2N2221 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT312A-6 FJ203 KT312A-6 FJ203 KT312A-6 FJ203 KT312A-2 2N5236, 2N5270 KT312A-2 2N3033 KT312A-2 2N3953 KT312A-2 2N3953 KT312A-2 2N3953 KT312A-2 2N3953 KT312A-3 2SC2369 KT312A-3 2SC2368 KT312A-3 2SC2188 KT312B-3 2SC2188 KT312A-9 BCW89 KT312B-9 BCW89 KT3129A-9 BCW89 KT3129B-9 BCF29, B		
КТ3107Ж BC179BP, BC559 КТ3107И BC212C, BC307B КТ3107К BC213C, BC308C КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3251 КТ3109A BF680, 2SA983 КТ3109B BF979 КТ3114B-6 MA2123 КТ3114B-6 NE73435 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ3117B 2N2121A, 2N2222 КТ3120A BF480, K5002 КТ3121A-6 FJ203 КТ3122A 2N3033 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123B-2 2SC2369 КТ3123B-2 2SC2368 КТ3123B-2 2SC2368 КТ3126A 2N4411 КТ3127A BF182, BF183 КТ3129A-9 BCW89 КТ3129A-9 BCW89 КТ3129B-9 BCF29, BCW29 КТ3129A-9 BCF30, BCW30 КТ312B BCY42, 2SC105 <th< td=""><td></td><td></td></th<>		
КТ3107И BC212C, BC307B КТ3107Л BC309C, BC322C КТ3108A 2N3250 КТ3108B 2N3251 КТ3109A BF680, 2SA983 КТ3109B BF979 КТ3114B-6 MA2123 КТ3114B-6 NE73435 КТ3117A 2N2121, 2N2221 КТ3117A-1 BFX94, NT2222 КТ3117B 2N2121A, 2N2222 КТ3120A BF480, K5002 КТ3121A-6 FJ203 КТ3122A 2N3033 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123A-2 2N3953 КТ3123B-2 2SC2369 КТ3123B-2 2SC2368 КТ3126A-9 2SC2188 КТ3127A BF182, BF183 КТ3127A BF182, BF183 КТ3129A-9 BCW89 КТ3129B-9 BCW69 КТ3129B-9 BCF29, BCW29 КТ312A 2N702 КТ312B BCY42, 2SC105 КТ312B BCY42, 2SC105 КТ3130A-9 BCV71, BCW60A		
KT3107K BC309C, BC322C KT3108A 2N3250 KT3108B 2N3251 KT3108B 2N3250A KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF979 KT3114B-6 MA2123 KT3114B-6 ME73435 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117B 2N2121A, 2N2222 KT3120A BF480, K5002 KT3121A-6 FJ203 KT3122A 2N3033 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2SC2369 KT3123B-2 2SC2368 KT3126A-9 2SC2188 KT3127A BF182, BF183 KT3127A BF182, BF183 KT3129A-9 BCW89 KT3129B-9 BCW69 KT3129B-9 BCF29, BCW29 KT312A 2N702 KT312B BCY42, 2SC105 KT312B BCY42, 2SC105 KT3130A-9 BCV71, BCW60A		
KT3107JI BC309C, BC322C KT3108A 2N3250 KT3108B 2N3251 KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF979 KT3114B-6 MA2123 KT3114B-6 NE73435 KT3117A 2N2121, 2N2221 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117B 2N2121A, 2N2222 KT3120A BF480, K5002 KT3121A-6 FJ203 KT3122A 2N3033 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2SC2369 KT3123B-2 2SC2368 KT3126A-9 2SC2188 KT3126A 2N4411 KT3126A-9 2SC2188 KT3127A BF182, BF183 KT3129A-9 BCW89 KT3129A-9 BCW89 KT3129B-9 BCF29, BCW29 KT312P-9 BCF29, BCW30 KT312A 2N702 KT312B BCY42, 2SC105 KT312B <		
KT3108B 2N3250A KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF979 KT3114B-6 MA2123 KT3114B-6 ME73435 KT3117A 2N2121, 2N2221 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117B 2N2121A, 2N2222 KT3120A BF480, K5002 KT3121A-6 FJ203 KT3122A 2N3033 KT3122B 2N5236, 2N5270 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2N3953 KT3123B-2 2SC2369 KT3123B-2 2SC2368 KT3126A 2N4411 KT3126A-9 2SC2188 KT3127A BF182, BF183 KT3128A BF362, BF363 KT3129A-9 BCW89 KT3129B-9 BCW69 KT3129B-9 BCF29, BCW29 KT3129A-9 BCF30, BCW30 KT3129A 2SB709 KT312B BCY42, 2SC105 KT312B BCY43, 2N703 KT3130A-9 BCV71, BCW60A	КТ3107Л	
KT3108B 2N3250A KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF979 KT3114B-6 MA2123 KT3114B-6 NE73435 KT3115A-2 FJ401 KT3117A 2N2121, 2N2221 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT312A-1 BFX94, NT2222 KT3120A BF480, K5002 KT3121A-6 FJ203 KT3122A 2N3033 KT3122B 2N5236, 2N5270 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2SC2369 KT3123B-2 2SC2368 KT3123B-2 2SC2368 KT3126A 2N4411 KT3126A-9 2SC2188 KT3127A BF182, BF183 KT3129A-9 BCW89 KT3129A-9 BCW89 KT3129B-9 BCF29, BCW29 KT3129F-9 BCF30, BCW30 KT312A 2N702 KT312B BCY42, 2SC105 KT312B BCY43, 2N703 KT3130A-9	KT3108A	2N32 50
KT3109A BF680, 2SA983 KT3109B BF979 KT3114B-6 MA2123 KT3114B-6 NE73435 KT3115A-2 FJ401 KT3117A 2N2121, 2N2221 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3120A BF480, K5002 KT3121A-6 FJ203 KT3122A 2N3033 KT3122B 2N5236, 2N5270 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2SC2369 KT3123B-2 2SC2368 KT3126A 2N4411 KT3126A 2N4411 KT3126A 2N4411 KT3127A BF182, BF183 KT3129A-9 BCW89 KT3129A-9 BCW89 KT3129B-9 BCF29, BCW29 KT3129F-9 BCF29, BCW29 KT312A 2N702 KT312B BCY42, 2SC105 KT312B BCY43, 2N703 KT3130A-9 BCV71, BCW60A	КТ3108Б	2N3251
KT3109B BF970 KT3114B-6 MA2123 KT3114B-6 NE73435 KT3115A-2 FJ401 KT3117A 2N2121, 2N2221 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117B 2N2121A, 2N2222 KT3120A BF480, K5002 KT3121A-6 FJ203 KT3122A 2N3033 KT3122B 2N5236, 2N5270 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2N3953 KT3123B-2 2SC2369 KT3123B-2 2SC2368 KT3123B-2 2SC2368 KT3126A 2N4411 KT3126B S3640 KT3127A BF182, BF183 KT3129A-9 BCW89 KT3129B-9 BCW89 KT3129B-9 BCW69 KT3129F-9 BCF30, BCW30 KT3129A 2SB709 KT312A 2N702 KT312B BCY42, 2SC105 KT312B BCY43, 2N703 KT3130A-9 BCV71, BCW60A		
KT3109B BF970 KT3114B-6 MA2123 KT3114B-6 NE73435 KT3115A-2 FJ401 KT3117A 2N2121, 2N2221 KT3117A-1 BFX94, NT2222 KT3117B 2N2121A, 2N2222 KT3120A BF480, K5002 KT3121A-6 FJ203 KT3122A 2N3033 KT3122B 2N5236, 2N5270 KT3123A-2 2N3953 KT3123A-2 2N3953 KT3123B-2 2SC2369 KT3123B-2 2SC2368 KT3123B-2 2SC2368 KT3126A 2N4411 KT3126A-9 2SC2188 KT3127A BF182, BF183 KT3127A BF182, BF183 KT3129A-9 BCW89 KT3129B-9 BCW69 KT3129B-9 BCF29, BCW29 KT3129T-9 BCF30, BCW30 KT312A 2N702 KT312B BCY42, 2SC105 KT312B BCY43, 2N703 KT3130A-9 BCV71, BCW60A		
КТЗ114Б-6 MA2123 КТЗ114B-6 NE73435 КТЗ115A-2 FJ401 КТЗ117A 2N2121, 2N2221 КТЗ117A-1 BFX94, NT2222 КТЗ117B 2N2121A, 2N2222 КТЗ120A BF480, K5002 КТЗ121A-6 FJ203 КТЗ122A 2N3033 КТЗ122B 2N5236, 2N5270 КТЗ123A-2 2N3953 КТЗ123A-2 2N3953 КТЗ123B-2 2SC2369 КТЗ123B-2 2SC2368 КТЗ123B-2 2SC2368 КТЗ126A 2N4411 КТЗ126A 2N4411 КТЗ126B S3640 КТЗ127A BF182, BF183 КТЗ129A-9 BCW89 КТЗ129B-9 BCW69 КТЗ129B-9 BCW69 КТЗ129T-9 BCF29, BCW29 КТЗ12A 2N702 КТЗ12B BCY42, 2SC105 КТЗ12B BCY43, 2N703 КТЗ130A-9 BCV71, BCW60A		
КТЗ114В-6 NE73435 КТЗ115А-2 FJ401 КТЗ117A 2N2121, 2N2221 КТЗ117A-1 BFX94, NT2222 КТЗ117B 2N2121A, 2N2222 КТЗ120A BF480, K5002 КТЗ121A-6 FJ203 КТЗ122A 2N3033 КТЗ122B 2N5236, 2N5270 КТЗ123A-2 2N3953 КТЗ123A-2 2N3953 КТЗ123A-2 2SC2369 КТЗ123B-2 2SC2368 КТЗ123B-2 2SC2368 КТЗ126A 2N4411 КТЗ126A-9 2SC2188 КТЗ126B S3640 КТЗ127A BF182, BF183 КТЗ128A BF362, BF363 КТЗ129A-9 BCW89 КТЗ129B-9 BCW69 КТЗ129F-9 BCF29, BCW29 КТЗ129A-9 BCF30, BCW30 КТЗ12A 2N702 КТЗ12B BCY42, 2SC105 КТЗ12B BCY43, 2N703 КТЗ130A-9 BCV71, BCW60A		
KT3115A-2FJ401KT3117A2N2121, 2N2221KT3117A-1BFX94, NT2222KT3117B2N2121A, 2N2222KT3120ABF480, K5002KT3121A-6FJ203KT3122A2N3033KT3122B2N5236, 2N5270KT3123A-22N3953KT3123AM2SA967KT3123B-22SC2369KT3123B-22SC2368KT3126A2N4411KT3126A2N4411KT3126BS3640KT3127ABF182, BF183KT3128ABF362, BF363KT3129A-9BCW89KT3129B-9BCW69KT3129F-9BCF29, BCW29KT3129J-9BCF30, BCW30KT312A2N702KT312BBCY42, 2SC105KT312BBCY43, 2N703KT3130A-9BCV71, BCW60A		
КТ3117А-1BFX94, NT2222КТ3117Б2N2121A, 2N2222КТ3120ABF480, K5002КТ3121A-6FJ203КТ3122A2N3033КТ3122B2N5236, 2N5270КТ3123A-22N3953КТ3123AM2SA967КТ3123B-22SC2369КТ3123B-22SC2368КТ3126A2N4411КТ3126A2N4411КТ3126BS3640КТ3127ABF182, BF183КТ3128ABF362, BF363КТ3129A-9BCW89КТ3129B-9BCW69КТ3129F-9BCF29, BCW29КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ312BBCY43, 2N703КТ3130A-9BCV71, BCW60A		
КТ3117Б2N2121A, 2N2222КТ3120ABF480, K5002КТ3121A-6FJ203КТ3122A2N3033КТ3122B2N5236, 2N5270КТ3123A-22N3953КТ3123AM2SA967КТ3123B-22SC2369КТ3123B-22SC2368КТ3126A2N4411КТ3126BS3640КТ3127ABF182, BF183КТ3128ABF362, BF363КТ3129A-9BCW89КТ3129B-9BCW69КТ3129F-9BCF29, BCW29КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY43, 2N703КТ3130A-9BCV71, BCW60A	KT3117A	2N2121, 2N2221
KT3120A BF480, K5002 KT3121A-6 FJ203 KT3122A 2N3033 KT3122B 2N5236, 2N5270 KT3123A-2 2N3953 KT3123AM 2SA967 KT3123B-2 2SC2369 KT3123B-2 2SC2368 KT3126A 2N4411 KT3126B S3640 KT3127A BF182, BF183 KT3128A BF362, BF363 KT3129A-9 BCW89 KT3129B-9 BCW69 KT3129G-9 BCF29, BCW29 KT3129J-9 BCF30, BCW30 KT312A 2N702 KT312B BCY42, 2SC105 KT3130A-9 BCV71, BCW60A	KT3117A-1	
КТЗ121А-6 FJ203 КТЗ122A 2N3033 КТЗ123A-2 2N5236, 2N5270 КТЗ123A-2 2N3953 КТЗ123AM 2SA967 КТЗ123B-2 2SC2369 КТЗ123B-2 2SC2368 КТЗ126A 2N4411 КТЗ126B S3640 КТЗ127A BF182, BF183 КТЗ128A BF362, BF363 КТЗ129A-9 BCW89 КТЗ129B-9 BCF29, BCW29 КТЗ129Г-9 BCF30, BCW30 КТЗ129Д-9 2SB709 КТЗ12A 2N702 КТЗ12B BCY42, 2SC105 КТЗ130A-9 BCV71, BCW60A		
КТ3122A2N3033КТ3123E2N5236, 2N5270КТ3123A-22N3953КТ3123AM2SA967КТ3123B-22SC2369КТ3123B-22SC2368КТ3126A2N4411КТ3126A-92SC2188КТ3126BS3640КТ3127ABF182, BF183КТ3128ABF362, BF363КТ3129A-9BCW89КТ3129B-9BCW69КТ3129F-9BCF29, BCW29КТ3129Г-9BCF30, BCW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ312BBCY41, BCW60A		***************************************
КТ3122Б2N5236, 2N5270КТ3123A-22N3953КТ3123AM2SA967КТ3123B-22SC2369КТ3123B-22SC2368КТ3126A2N4411КТ3126A-92SC2188КТ3126БS3640КТ3127ABF182, BF183КТ3128ABF362, BF363КТ3129A-9BCW89КТ3129B-9BCW69КТ3129F-9BCF29, BCW29КТ3129Г-9BCF30, BCW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ312BBCY43, 2N703КТ3130A-9BCV71, BCW60A		
КТ3123А-2 2N3953 КТ3123АМ 2SA967 КТ3123Б-2 2SC2369 КТ3123В-2 2SC2368 КТ3126А 2N4411 КТ3126Б S3640 КТ3127А BF182, BF183 КТ3128А BF362, BF363 КТ3129А-9 BCW89 КТ3129B-9 BCW69 КТ3129F-9 BCF29, BCW29 КТ3129Д-9 2SB709 КТ312A 2N702 КТ312B BCY42, 2SC105 КТ3130A-9 BCV71, BCW60A		
КТ3123АМ 2SA967 КТ3123Б-2 2SC2369 КТ3123В-2 2SC2368 КТ3126А 2N4411 КТ3126А-9 2SC2188 КТ3126Б S3640 КТ3127А BF182, BF183 КТ3128А BF362, BF363 КТ3129А-9 BCW89 КТ3129Б-9 BCW69 КТ3129Б-9 BCF29, BCW29 КТ3129Г-9 BCF30, BCW30 КТ3129Д-9 2SB709 КТ312A 2N702 КТ312B BCY42, 2SC105 КТ3130A-9 BCV71, BCW60A		
КТ3123В-22SC2368КТ3126A2N4411КТ3126A-92SC2188КТ3126БS3640КТ3127ABF182, BF183КТ3128ABF362, BF363КТ3129A-9BCW89КТ3129B-9BCW69КТ3129B-9BCF29, BCW29КТ3129Г-9BCF30, BCW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ3130A-9BCV71, BCW60A		
КТ3126A2N4411КТ3126A-92SC2188КТ3126BS3640КТ3127ABF182, BF183КТ3128ABF362, BF363КТ3129A-9BCW89КТ3129B-9BCW69КТ3129B-9BCF29, BCW29КТ3129Г-9BCF30, BCW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ3130A-9BCV71, BCW60A	КТ3123Б-2	2SC2369
КТ3126А-92SC2188КТ3126БS3640КТ3127АBF182, BF183КТ3128АBF362, BF363КТ3129А-9BCW89КТ3129Б-9BCW69КТ3129Г-9BCF29, BCW29КТ3129Г-9BCF30, BCW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ312BBCY43, 2N703КТ3130A-9BCV71, BCW60A		
КТ3126БS3640КТ3127АBF182, BF183КТ3128АBF362, BF363КТ3129А-9BCW89КТ3129Б-9BCW69КТ3129В-9BCF29, BCW29КТ3129Г-9BCF30, BCW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ3130A-9BCV71, BCW60A		
КТ3127ABF182, BF183КТ3128ABF362, BF363КТ3129A-9BCW89КТ3129B-9BCW69КТ3129B-9BCF29, BCW29КТ3129Г-9BCF30, BCW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ312BBCY43, 2N703КТ3130A-9BCV71, BCW60A		
КТЗ128A BF362, BF363 КТЗ129A-9 BCW89 КТЗ129Б-9 BCW69 КТЗ129B-9 BCF29, BCW29 КТЗ129Г-9 BCF30, BCW30 КТЗ129Д-9 2SB709 КТЗ12A 2N702 КТЗ12B BCY42, 2SC105 КТЗ12B BCY43, 2N703 КТЗ130A-9 BCV71, BCW60A		
КТ3129А-9BCW89КТ3129Б-9BCW69КТ3129В-9BCF29, BCW29КТ3129Г-9BCF30, BCW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ312BBCY43, 2N703КТ3130A-9BCV71, BCW60A		
КТ3129Б-9BCW69КТ3129В-9BCF29, BCW29КТ3129Г-9BCF30, BCW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312BBCY42, 2SC105КТ312BBCY43, 2N703КТ3130A-9BCV71, BCW60A		
КТ3129В-9ВСF29, ВСW29КТ3129Г-9ВСF30, ВСW30КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312БВСY42, 2SC105КТ312BВСY43, 2N703КТ3130A-9ВСV71, ВСW60A		
КТ3129Д-92SB709КТ312A2N702КТ312БBCY42, 2SC105КТ312ВBCY43, 2N703КТ3130A-9BCV71, BCW60A		BCF29, BCW29
KT312A 2N702 KT312B BCY42, 2SC105 KT312B BCY43, 2N703 KT3130A-9 BCV71, BCW60A		BCF30, BCW30
KT312B BCY42, 2SC105 KT312B BCY43, 2N703 KT3130A-9 BCV71, BCW60A		
KT312B BCY43, 2N703 KT3130A-9 BCV71, BCW60A		
KT3130A-9 BCV71, BCW60A		
KT3130B-9 BCF32, BCW60C		
KT3130Г-9 BCW33		
КТ3130Д-9 BCW32		

478

Тип	Аналог
прибора КТ3130Е-9	BCF33
KT3130Ж-9	2SD601
KT3132A-2	FJ201F, 2N6617
KT31325-2	HXTR6102
KT3132B-2	HXTR6101
KT3139A	BCW60A
КТ3139Б	BCW60AR
KT3139B	BCW60BR
КТ3139Г	BCW60BL
KT313A	2N2906, 2SA530
KT313A-1	2N4123
КТ313Б	2N3250, 2SA718
KT313Б-1	BC317
KT313B-1	BC318
КТ313Г-1	BC319
KT3140A	YTS4126
КТ3140Б	YTS4125
KT3140B	PMBT3906
КТ3140Г	MMBT3906
КТ3140Д	MMBT3906
KT3142A	2N2369, 2N5769
KT3145A-9	BCW60AA, BCX70AH
KT3145Б-9	BCW60BL
KT3145B-9	BCW60AR
КТ3145Г-9	BCW60A
КТ3145Д-9	BCW60AB
KT3146A-9	BCX71
КТ3146Б-9	BSS69
KT3146B-9	MMST3906
КТ3146Г-9	PBMS3906
КТ3146Д-9	PBMT3906
KT3151A-9	BCW31
КТ3151Д-9	2SC1009A, MMBTA20
KT3151E-9	2N2246
KT3153A-9	BCW60, BCX70
KT3157A	BF423
KT315A	BFP719
KT3156	BFP720, 2N2712
KT315B	BFP721
КТ315Г	BFP722
КТ315Д	2SC641
KT315E	2N3397
КТ315Ж	2N2711
КТ315И	2SC634
KT315H	2SC633
KT315P	BFP722
KT3165A	BF727, BF970
KT3166A	2SD602
KT3168A-9	2SC2351
K13103A-3	BF569
KT3169A9-1	BF569
KT316A	2N3010
KT316AM	2N4254, NTE107
KT316B	2N709 MPS6541
KT316BM KT316B	2N709A
KT316BM	MPS6543
КТ316Г	2SC40
КТ316ГМ	2N4255, KSC1395
КТ316Д	2N2784
КТ316ДМ	KSC1730
КТ3170А-9	2SC2295, BF554
KT3171A-9	2SB970, 2SD1742
KT3171A-9 KT3172A-9	BCF72, 2N3974
KT3172A-9	2SB710
V10119W-A	230110

Тип	Аналог
прибора	
KT3176A-9 KT3179A-9	2SD602 2SD814
KT3179A-9	BCV52
KT3180A-9	2SB1220Q
KT3186A-9	BFG67, BFG92A
KT3187A-9	BFR92A
KT3187A-91	BFR92
KT3187B-91	BFS17
KT3189A-9	BC847A
КТ3189Б-9	BC847B
KT3189B-9	BC847C
KT3191A-9	BFT92
KT3191A-91	BFT92
KT3192A-9	BF569
KT3196A-9	MMBT3906
KT3197A-9	MMBT3904
KT3198A	BFR90
КТ3198Б	BFR90A
KT3198B	BFR91
КТ3198Г	BFR91A
KT321A	BSV64
KT3215	MM2260
KT325A KT325AM	2N2615 2SC1215
КТ325АМ	2N2616
KT3256M	2SC1188
KT325B/4	2SC612
KT325BM	2N5770, 2SC1395
KT326A	BC178
KT326AM	BFX12
КТ326Б	BFY19
КТ326БМ	BFX13
KT337A	2N3304
КТ337Б	2N4207
KT337B	2N3451
KT339A	BF208
KT339AM	BF199
КТ339Б	BF311
KT339B	BF173
КТ339Г	BF197
КТ339Д	MPSH37
KT340A	BSX38A, 2N753
KT340B	BC218
KT340B KT340Γ	BFX44, 2N706A BSY38
КТ3401	BS 138
КТ342А	BC107A, 2N929
KT342AM	2SC454B
КТ342Б	BC107B
КТ342БМ	BC239B
KT342B	BC109C
KT342BM	BC239C
КТ342Г	BC108C
КТ342ГМ	2N4124
КТ342ДМ	2N4123
KT343A	2N3545
КТ343Б	BSW19
KT343B	BSY40
KT345A	BC513
КТ345Б	BSY81, 2N3249
KT345B	2SA568
KT347A	2N869A
KT3475	BSY81
KT347B KT349A	BSY81 2N726
N1043A	214120

Тип	Аналог
прибора	
КТ349Б	2N727
KT349B	BC158A
KT350A	MPS6563
KT351A	BC216
КТ351Б	BC192
KT352A	BC355A, 2N869
КТ352Б	BC355
KT355A	BFX89, 2N5842
KT355AM	2SC1954
KT357A	2SA628
КТ357Б	2SA495G
KT357B	MPS3639
КТ357Г	2SA495
KT358A	2N3709
КТ358Б	2N3710
KT358B	2N3710
KT361A	BC520A, 2SA778
KT361A1	2SA555
KT361A-2	2SA610
КТ361Б	BC250B
KT361B	BCW58
КТ361Г	BC157, 2N3905
КТ361Г1	BCW58
КТ361Д	BC557
КТ361Д1	BC157
KT361E	2SA566
KT361Ж	BC157
КТЗ61И	BC157
КТ361К КТ361Л	BCW62A 2N3964
KT361M	BC157
KT361H	2SA556
КТ361П	BC557 2N3546, 2N4260
KT363A KT363AM	2N5771
КТ363Б	2N4261
KT3635M	MPSL08
KT366A	BFS62
KT368A	2N918
KT368A-9	BF599
KT368AM	BF597
КТ368Б	2N917
КТ368Б-9	2SC3827
КТ368БМ	2SC3801
KT371A	BFR90
KT371AM	BFR90
KT372A	2SC1090
КТ372Б	BFR34
KT372B	2N5652
KT373A	BC147A, BC168A
КТ373Б	BC147B, BC167B
KT373B	BC148C, BC168C
КТ373Г	BC157, BCW47
KT375A	BCW88A, 2N3903
КТ375Б	BSX80, 2N3904
KT382A	MMT2857
KT382AM	K2122CB
КТ382Б	BFW92
КТ382БМ	K2113B
KT391A-2	HP3586L
KT392A-2	BF316
KT399A	BFW30, 2N2857
KT399AM	2SC1789
KT501A	SFT130
КТ501Б	SF125

Тип	Arazan
прибора	Аналог
KT501B	SF131
КТ501Г	BCY90B, 2N1221
КТ501Д	BCY38
KT501E	SFT124
КТ501Ж	SFT143
КТ501И	SFT144
KT501K	BCY54
КТ501Л	BCY94B
KT501M	BCY39, BCY95B
	
KT502A	KSA539R
КТ502Б	KSA539O
KT502B	KSA5450
КТ502Г	KSA539Y
КТ502Д	KSA545R
KT502E	BSS68
KT503A	KSD227O
КТ503Б	MPS2712
KT503B	KSC853R
КТ503Г	KSC853R
КТ503Д	KSC853R
KT503E	BSS38
KT504A	2N3439
КТ504Б	2N2727
KT504B	2N3440
KT505A	2N5416, MJ4646
КТ505Б	BFT19A, BFT28C
KT506A	BUX54
КТ506Б	BUX84
KT509A	TRSP5014
KT601A	BFY80
KT602A	BF177
KT602AM	BSS38, 2SD668
КТ602Б	2N1566A
КТ602БМ	2SC1567
KT602B	MM3000
КТ602Г	SF123C
KT603A	BSW36
КТ603Б	2SC796
KT603B	2N2237
КТ603Г	BSW36
КТ603Д	BSW36
KT603E	BSW36
КТ603И	2SC151H
KT604A	2N3742
KT604AM	2SC2611
КТ604Б	BD115
КТ604БМ	2SC1611
KT605A	BC100 ~
KT605AM	BF471 -
	
KT605B	2SC1056
KT605BM	BF471
KT606A	2N5090
КТ606Б	RFD401
KT608A	BSY34
КТ608Б	2N1959
KT6109A	SS9012D
КТ6109Б	SS9012E
KT6109B	SS9012F
КТ6109Г	SS9012G
КТ6109Д	SS9012H
KT610A	BFW16, 2N6135
KT6110A	SS9013D
КТ6110Б	SS9013E
	~
	
КТ6110В КТ6110Г	SS9013F SS9013G

Тип	Аналог
прибора	
КТ6110Д	SS9013H
KT6111A	SS9014A
KT6111B	SS9014B
KT6111B	SS9014C
KT6111Γ KT6112A	SS9014D
KT6112B	SS9015A SS9015B
KT6112B	SS9015C
KT6113A	SS9018D
КТ6113Б	SS9018E
KT6113B	SS9018F
КТ6113Г	SS9018G
КТ6113Д	SS9018H
KT6113E	SS9018I
KT6114A	SS8050B
KT61145	SS8050C
KT6114B	SS8050D
КТ6114Г	2SC2001M
КТ6114Д	2SC2001L, 2SD1513L
KT6114E	2SC2001K, 2SD1513K
KT6115A	SS8550B
KT6115B	SS8550C
KT6115B	SS8550D
KT6115Γ	2SA952M
КТ6115Д КТ6115Е	2SA952L 2SA952K
KT6116A	2N5401
KT6117A	2N5551
KT611A	BF111
KT611AM	2SD668A
КТ611Б	BF179B
KT611BM	2SD668
KT611B	BF140A
КТ611Г	BF114
KT6129A-9	BFP194
KT6133A	SS8550B
КТ6133Б	SS8550C
KT6133B	SS8550D
KT6134A	SS8050B
KT6134B	SS8050C
KT6134B	SS8050D
KT6135A	ZTX658
KT6135B KT6135B	MPSA42 MPSA43
KT616A	BSX89
КТ616Б	BSY17, 2N914
KT617A	2N1838
KT618A	BF179C, MJ420
KT620A	2N3671
КТ620Б	2N2904AL
KT626A	BD136, D41D1
КТ626Б	BD138
KT626B	BD140
КТ626Г	2SA1356
КТ626Д	2SA1356
KT630A	BFY67A, 2N1893
KT630B	BC300, 2N1890
KT630B	2N2990 -
КТ630Г КТ630Д	BC140, 2N1889
КТ630Е	BC119, 2N697 BFY68
КТ632Б	2N3495
KT632B-1	MPSL51
KT633A	2N2369
КТ633Б	2N2368

Тип	_
прибора	Аналог
KT635A	2N4960
КТ635Б	2N2725, 2N3725
KT638A	MPSL01, 2SC589
KT639A	BD227
КТ639Б	BD227, 2SA743
KT639B	BD840
КТ639Г	MPSU55
КТ639Д КТ639Е	BD229 MPSU56
КТ639Ж	2SA743A
КТ639И	2SA715B
KT640A-2	NE21960
КТ640Б-2	2SC1950
KT642A-2	AT41485
KT643A-2	HXTR4101, NE98203
KT644A	BC527-6
КТ644Б	BC527-10
KT645A	MPS6532
КТ645Б	BC547, 2SC367G
KT646A	BD827, 2SC495
КТ646Б	2SC496, BD825
KT647A-2	NE56755
KT648A-2	HXTR2101
KT657A-2	NE021-60
КТ657Б-2	LAE4000Q
KT659A	2N3737
KT660A	GES2219
KT660B	2SD467D
KT661A KT662A	2N2907A 2N2905A
KT664A-9	BCX51, BCX53
KT664E-9	BCX52
KT665A-9	BCX54, BCX56
КТ665Б-9	BCX55, 2N1777
KT666A-9	BF620
KT667A-9	BF621
KT668A	2SA1032
КТ668Б	2SAİ030B
KT668B	2SA1030
KT674AC	MPQ3906
KT680A	MPS2925, BC368
KT681A	MPS3395, BC369
KT682A-2	HXTR6102, FJ403
КТ682Б-2	AT41485
KT683A	2SC1080
КТ683Б	2SC2481
KT683B	2SD414
КТ683Г КТ683Д	2N6178, BD230 MJE180, 2SD415
КТ683Е	2N6179
KT684A	2N6448
КТ684Б	2N4291
KT684B	2SA1274
KT685A	2N6015
КТ685Б	MPS2907K
KT685B	MPS2907AM
КТ685Г	MPS2907AL
КТ685Д	2N6013
KT685E ·	2N3703, 2N5334
КТ685Ж	2N5356
KT686A	2N5373
КТ686Б	2SA1515
KT686B	2SA966Y
КТ686Г	2N3638, 2S564
КТ686Д	2SA1160A, 2SA952L

Тип	Аналог
прибора	Anaioi
KT686E	2SA1160B, 2SA952K
КТ686Ж	2N4889, 2N3638A
KT692A	2N4234, 2N3717
KT693AC	TPQ7041
KT704A	2N3585, BU143
КТ704Б	BDY93
KT704B	2N3583
KT710A	2SD621, 2SD838
KT712A	BDX54F
KT7126	BDX54F
KT715A	2SD621, 2SD995
KT716A	TIP112, TIP122
KT716B	TIP111, TIP121
KT716B	TIP110, TIP120
КТ716Г	SE9300
KT719A	BD379, MJE290
KT720A	BD170
KT721A	BD172, BD237
KT722A	2SA1021
KT723A	BD501B, BD543D
KT724A	BD744D, BD802
KT728A	BDW51A
KT729A	2N3771, 2SD630
КТ729Б	2N3237, 2N3772
KT730A	2N3240, 2N3773
KT801 A	BSX63
КТ801Б	BSX62
KT802A	BDX25, 2N5051
KT803A	BDY23
KT805A	BDY60
KT805AM	2SC3422
КТ805Б	BD109, BD123
КТ805БМ	BD719
KT805BM	BD720
KT807A	MPSU07
KT807AM	BD237
КТ807Б	MPSU05
КТ807БМ	2N4923
KT808A	BLY47
KT808A3	BDT93, BDT94
KT808AM	2SC1619A
KT808Б3	BDT95
КТ808БМ	BDY71, 2SC1618
KT808BM	2SC1619A
KT808FM	2N5427
KT809A	BD216, BLY49
KT8101A	MJE4353, BDY96
КТ8101Б	2SA1106
KT8102A	MJ2955
КТ8102Б	BD546D, MJE4553
KT8104A	MJ11021, BDX66C
KT8105A	MJ11020, 2SD1287
KT8106A	BDV66B, MJH6285
КТ8106Б	2SB883, MJH6286
KT8107A	BU508A, BUV48A
KT8107A2	BU208A
КТ8107Б	BU508
КТ8107Б2	BU208
KT8107B	BU508A
KT8107B2	BU208A
КТ8107Г	BU508
КТ8107Г2	BU208
КТ8107Д	SGSF464
КТ8107Д2	SGSF564
KT8107E	BU508D
	•

Тип	Аналог
прибора	
KT8107E2	BU207A
KT8108A	BUX47
KT8108A-1	BUV66A
КТ8108Б	BU326
KT8108Б-1	BUT11
KT8108B	BU326A
KT8108B-1	BUV46
KT8109A	TIP151
KT8110A	2SC4242, 2N6499
KT8110B KT8110B	2SC4106 2SC4106L
KT8112A	MJE13003
KT8114A	BU508A
KT81145	SGSF444
KT8115A	TIP125
KT8115B	TIP126
KT8115B	TIP127
KT8116A	TIP120
КТ8116Б	TIP121
KT8116B	TIP122
KT8117A	2SC3306
КТ8117Б	2N6931
KT8118A	2SC3150
KT8120A	2N6928
KT8121A	SGSF344
KT8121A-2	BU208A
КТ8121Б	2SC4756
KT81215-2	BU208
-KT8123A	2N6477
KT8124A	BU408
KT8125A	BD243C
КТ8125Б	BD243B
KT8125B	BD243A
KT8126A	MJE13007
KT8127A	BU208A
KT8127A-1	BU508F1, 2SD1577F1
КТ8127Б	BU208
KT81275-1	BU508, 2SC3480
KT8127B	SGSF444
KT8127B-1	2SC3459
KT8129A	2SD1174
KT812A	BDY94
KT8125	BU106
KT812B	BDY25
KT8130A	2N6034, BU406
КТ8130Б	2N6035
KT8130B	2N6036
KT8131A	2N6037
KT8131B	2N6038
KT8131B	2N6039
KT8136A	MJE13006
KT8136A-1	BU408D
KT8137A	BD410, BUX86
KT8138A	2SC4106, 2SC2335
KT8138B	2SC4242, 2SC3056
KT8138B	MJE13005, 2SC4542
KT8138F	MJE13007
КТ8138Д КТ8138Е	BU406, 2SC3057 BU406D
	
КТ8138Ж КТ8138И	MJE13008, 2N6929 MJE13009, 2N6930
K18138H KT8140A	MJE13009, 2N6930 BU408
KT8140A	BU408D
KT8141A	BDX53C
KT81416	BDX53B
MIUITID	337500

Тип	Аналог
прибора	Аналог
KT8141B	BDX53A
КТ8141Г	BDX53
KT8143A	BUP47, BUV19
KT8143B	BUT90 BUT91
КТ8143Г	BUL47A, BUP54
КТ8143Д	BUP47, 2N6274
KT8143E	BUP47
КТ8143Ж	BUP53
KT81433	BUT92
КТ8143И	2SD372
KT8143K	BUP46
КТ8143Л	2SD373
KT8143M	2SD374, BUP53
KT8143H	BUP47 2SD373
KT8143Π KT8143P	2SD373
KT8143C	2SD372
KT8143T	BUV18
КТ8143У	BUP51
КТ8143Ф	BUP52
KT8144A	MJ13334, BUX98
КТ8144Б	2SC1139
KT8145A	MJE13009
KT8145B	MJE13009, 2SC4109
KT8146A	BUX48B, 2N6575
КТ8146Б	BUX37
KT8147A KT8147Б	BUX47, BUW26 BUW24, BUX15
KT8149A	MJ2955
KT8149A-1	TIP2955
KT8149A-2	MJE2955T
KT814A	TIP30
КТ814Б	BD166, MJE710
KT814B	BD168, MJE711
КТ814Г	BD170, MJE712
KT8150A	2N3055
KT8150A-1	TIP3055
KT8150A-2 KT8154A	MJE3055T 2SC1141
KT8154B	BUX98A, 2SC1144
KT8155A	BUL47A, ESG99
КТ8155Б	BUX98AX, 2SC2147
KT8156A	BU807
KT8157A	BU208A, 2SD350
КТ8157Б	2SC3688, BU208
KT8158A	BDV65
KT8159A	BDV64
KT815A	BD165, TIP29
KT8155	BD167, MJE720
KT815B KT815F	BD169, MJE721 BD818, MJE722
KT8164A	MJE13005
КТ8164Б	MJE13004
KT816A	BD436, TIP32
KT816A-2	2SB435U
КТ816Б	BD176, BD234
KT816B	BD178, BD236
КТ816Г	BD180, BD238
KT8170A-1	MJE13003
KT8175A	MJE13003, BUX79
KT8175A-1	2N6773, 2SC2333
KT8175Б KT8175Б-1	2SC3840 2N6772
KT8176A	TIP31A
MICHON	111 9111

Тип прибора	Аналог
КТ8176Б	TIP31B
KT8176B	TIP31C
KT8177A	TIP32A
KT81775	TIP32B
KT8177B KT817A	TIP32C BD433, TIP31
KT817E	BD175
KT817E-2	2SD880
KT817B	BD177
КТ817Г	BD179
КТ817Г-2	BD179-16, 2SC1826
KT8181A	MJE13005
KT8181B	MJE13004
KT8182A	MJE13007
КТ8182Б	MJE13006
KT8183A	BU208DX
KT8183A-1	S2000F1
KT8183A-2 KT8183E	BUH315D SGSF564
KT81835-1	SGSF464
KT8183Б-2	BUH313D
KT818A	BD292
KT818A-1	BD546C
KT818AM	2N6469, BDW52
КТ818Б	BD202, BDT92
KT818E-1	BD546B
KT8185M	BDW22
KT818B	BD204, BDT94
KT818B-1	BD546A
KT818BM KT818F	BDW52A
КТ818Г-1	BD538, BDT96 BD546
KT818FM	BDW22C
KT819A	BD291, TIP41
KT819A-1	BD545C
KT819AM	BD181
КТ819Б	BD202, BDT91
KT819Б-1	BD545B
KT8195M	BD142
KT819B	BD201, BDT93
KT819B-1	BD545A
KT819BM	BD182
КТ819Г КТ819Г-1	BD203, BDT95 BD545
KT819ГM	BD183
КТ825Г	BDX62A, MJ4031
КТ825Д	BDX62, MJ2500
KT825E	BDX86
KT826A	BU132
КТ826Б	2SD312
KT826B	BU132
KT827A	BDX63A, MJ3521
КТ827Б	BDX65
KT827B	BDX85, MJ3520
KT828A	BU326A 2SD640
КТ828Б КТ828В	2SD640 BUX97B
KT828F	2SD640
KT829A	BD263A, TIP122
КТ829Б	BD263, TIP121
KT829B	BD331, TIP120
КТ829Г	BD675
KT830A	2N4234
КТ830Б	SML3552, 2N4235
KT830B	2N4236

Тип	Аналог
прибора	02/4026
KT830Γ KT834A	2N4236
KT834B	SDN6002
KT834B	SDN6001 SDN6000
KT835A	2SB906
KT835B	BD434
KT837A	BD534, TIP42C
КТ837Б	BD536
KT837B	BD234
КТ837Г	BD225
КТ837Д	2SB434
KT837E	2N6125
КТ837Ж	2N6124
КТ837И	2SB435
KT837K	BD944
КТ837Л	2N6126
KT837M	BD223
KT837H	BD223
КТ837П	2SB435G
KT837P	2SB434
KT837C	BD225
KT837T	BD948
КТ837У	2SB435
КТ837Ф	BD224
KT838A	BU204
КТ838Б	BU208
KT839A	MJ3480, 2SD380
KT840A	2N6543, BU326A
КТ840Б	BU126, 2N6542
KT840B	BU326
KT841A	BDX96, 2N6560
KT8415	2SC2122
KT841B	MJ10002
КТ841Г	UPT315, BDX96
КТ841Д	2SD418
KT841E	BUW35
KT842A KT842Б	2SB506A TIP519
KT842B	MJ410
KT844A	UPT732
KT845A	DT4305
KT846A	BU208A
КТ846Б	BU207
KT846B	BU208
KT847A	2N6678, 2N6672
KT848A	BU608, BUX37
KT850A	2SC216B, 2SD610
КТ850Б	MPSU04
KT851A	2SB546A, 2SB630
KT851B	2SA1009
KT851B	2SA740, 2SB546
KT852A	TIP117
КТ852Б	TIP116
KT852B	TIPI 15
КТ852Г	TIP115
KT853A	TIP127, BDX54C
КТ853Б	TIP126, BDX54B
KT853B	TIP125, BDX34
КТ853Г	BDX54A
KT854A	2SC3257, TIP50
КТ854Б	MJE13006, 2N5540
KT855A	BD566
KT855B	BDT42C
KT855B	BDT45C
KT856A	BUX48A

KT856A-1 KT856B BUX48 KT856B-1 KT856B BUX48 KT856B-1 KT856B-1 KT857A BU409 KT558A BU408, BU406 KT859A BUX84 KT862B XGSR10040 KT863A BDY92, 2N6669 KT863B BD245 KT863B BC245 KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT864A 2SD536, 2N6216 KT865A BU426, BUW11 KT865A BU426, BUW11 KT868A BU426, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BU508A KT8785B BU508A KT879A 2N6279, 2N6281 KT8785B AP1009 KT888A STP70S KT888A STP70S KT888A STP70S KT888A STP70S KT889A BUV37 KT890B BU9302P KT890A BUV37 KT890B BU9302P KT893A BU286 KT897A BUS98 KT879B BU508D KT893A BU298 KT899A BU598 KT899A BU931ZP KT899A BU931Z KT899A BU931Z KT899A BU937 KT899A BU931Z KT899A BU937 KT899A BU931Z KT990A BU737 KT899A BU931Z KT899A BU931Z KT990A BU375 KT899A BU931Z KT990A BU375 KT899A BU931Z KT990A BD737 KT899A BU931Z KT902A BD121 KT902AM BD355 KT904B SC2042 KT909B SC2042 KT9104B MRA0610-18 KT9105AC BAL0105-100	Тип прибора	Аналог
KT856B BUX48 KT856B-1 2N6932, 2SC3277 KT857A BU409 KT858A BU408, BU406 KT859A BUX84 KT859A BUX84 KT863A BDY92, 2N6669 KT863B BD245 KT863B BD245 KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT864A 2SD536, 2N6216 KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426A, BUW11A KT868B BU426A, BUW11A KT868B BU426A, BUW11 KT872A BU508A KT872B BU508A KT872B BU508A KT872B BU508A KT872B BU508D KT874A BUW39 KT874B 2N6572 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885B BUY36A KT886B-1 BU50		2SC3450 BU2520A
KT856B-1 2N6932, 2SC3277 KT857A BU409 KT858A BU408, BU406 KT859A BUX84 KT862B XGSR10040 KT863A BDY92, 2N6669 KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT864A 2SD536, 2N6216 KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426A, BUW11 KT868B BU426, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508D KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879B 2N6278, 2N6281 KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888B STP60S KT890A <td></td> <td> </td>		
KT857A BU409 KT858A BU408, BU406 KT859A BUX84 KT862B XGSR10040 KT863A BDY92, 2N6669 KT863B BD245 KT863B BD245 KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT864A 2SD536, 2N6216 KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426, BUW11A KT868B BU426, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508D KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N6572 KT878B BU5646 KT878B 2N6572 KT878B 2N6578 KT879B 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885B BUS98, BUV74 KT885B BUY38A KT885B BUY38A KT885B BUY38A		
KT858A BU406, BU406 KT859A BUX84 KT862B XGSR10040 KT863A BDY92, 2N6669 KT863B BD245 KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508A KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874B BUW39 KT874B BUX93 KT874B BUX98 KT878B BU5672 KT878B 2N6572 KT878B 2N6578 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT8866-1 BUS98, BUV74 KT885B BUS98, BUV74 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT890A BUV37 KT890B BU	 	
KT862B XGSR10040 KT863A BDY92, 2N6669 KT863B BD245 KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT864A 2SD536, 2N6216 KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426A, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508A KT872B BU508D KT873A BDX53C KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6672 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879B 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6279, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUS98, BUV74 KT885B BUS98, BUV74 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B-AP1009 RT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37		BU408, BU406
KT863A BDY92, 2N6669 KT863B BD245 KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT864A 2SD536, 2N6216 KT865A 2SA1180 KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426, BUW11 KT872A BU508, MUE13005 KT872B BU508A KT872B BU508A KT872B BU508A KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6672 KT878A BUX98 KT87BE 2N6678 KT87BE 2N6678 KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BU982, BUV74 KT885B BU983, ZSC3637 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S	KT859A	BUX84
KT863B BD245 KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT864A 2SD536, 2N6216 KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426A, BUW11A KT868B BU426A, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508A KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N6572 KT878A BUX98 KT878B 2N6572 KT878A BUX98 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT87BB 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879B 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV927, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV92, 2N6282 KT887B AP1009 KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 K	КТ862Б	XGSR10040
KT863B 2SC2516, 2SC3568M KT864A 2SD536, 2N6216 KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426A, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508A KT872B BU508A KT872B BU508D KT872B BU508D KT872B BU508A KT872B BU508D KT872B BU508A KT872B BU508D KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUW39 KT878B 2N6678 KT878B 2N6678 BUX98 KT879B XT879B 2N6279 XT885A BUS98 KT885A BUS98 KT885A BUS98 KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A KT886B-1 BU508A KT886B-1 BU508A KT890A BUV37 KT890B BU337	KT863A	BDY92, 2N6669
KT864A 2SD536, 2N6216 KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508A KT872B BU508D KT872B BU508D KT872B BU508D KT872B BU508D KT874A BUW39 KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879B 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT885A BUS98, BUV74 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888B STP60S KT889A BU37 KT890B BU337 KT890B BU337 KT892B TIP661	КТ863Б	BD245
KT865A 2SA1180 KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426A, BUW11 KT868B BU426, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508A KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT886B-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUY37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT893A BU286 <td>KT863B</td> <td>2SC2516, 2SC3568M</td>	KT863B	2SC2516, 2SC3568M
KT867A BUY21, 2N6341 KT868A BU426A, BUW11A KT868B BU426, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508A KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV928A KT885B BUY98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BU9302P KT892B BU9302P KT892A TIP661 KT893A BU286 KT893A BU286 <	KT864A	2SD536, 2N6216
KT868A BU426A, BUW11A KT868B BU426, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508A KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6278, 2N6281 KT885B BUV98A KT885A BU988, BUV74 KT885B BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT889A BUV37 KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT892B TIP661 KT892A BU93E KT895A BU94S </td <td>KT865A</td> <td>2SA1180</td>	KT865A	2SA1180
KT868E BU426, BUW11 KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT880B BUV37 KT890B BUY37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BU931Z KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BU931Z	KT867A	BUY21, 2N6341
KT872A BU508, MJE13005 KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B BUX98 KT878B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6279, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUS98, BUV74 KT885B BUS98, BUV74 KT886-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BU931Z KT898A BU931Z KT898A BU931Z <tr< td=""><td>KT868A</td><td> </td></tr<>	KT868A	
KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B BUX98 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6546 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT885B BUS6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUS98, BUV74 KT885B BUS08A KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888B STP60S KT888B STP60S KT889A BU937 KT890B BU9302P KT892A BU932E KT896A BU944B, SGSD2	КТ868Б	
KT872B BU508D KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6546 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6279, 2N6282 KT885B BUS98, BUV74 KT885B BUS98, BUV74 KT885B BUS0361 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888B STP60S KT889A BU9302P KT890B BU9302P KT892B TIP661 KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A BU932E </td <td></td> <td></td>		
KT873A BDX53C KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6279, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888B STP60S KT889A STP70S KT889B SU937 KT890B BUV37 KT890B BUY37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B TIP662 KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BU931Z KT898A-1 BU931ZP KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132		
KT874A BUW39 KT874B 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6546 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUS98, BUV74 KT885B BUS98, BUV74 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT887B AP1009 KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUV37 KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT892B TIP661 KT892B TIP662 KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BU931Z KT898A BU931Z KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 <t< td=""><td></td><td> </td></t<>		
KT8746 2N5672 KT878A BUX98 KT878B 2N6546 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT889B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUY37 KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT892B T1P661 KT892B T1P662 KT893A BU286 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, SGSD200 KT896B BU931ZP KT898A BU931ZP KT898A BU931ZP KT899A<		
KT878A BUX98 KT878B 2N6546 KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUY37 KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT892B TIP661 KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, SGSD200 KT899A TIP132 KT899A TIP132 KT993A 2N2947 <		
KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64F, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZP KT898A BU931ZP KT898A BU931ZP KT898A BU931ZP KT890A BDV31 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907B </td <td></td> <td> </td>		
KT878B 2N6678, BUX25, BUX98, A KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT892B TIP661 KT892B BU932Z KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64F, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZP KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B BDY92		
KT879A 2N6279, 2N6282 KT879B 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT892A T1P661 KT892B T1P662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, T1P146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZP KT898A BU931ZPFI KT899A T1P132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT909B 2		
KT879E 2N6278, 2N6281 KT885A BUS98, BUV74 KT885E BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886E-1 BU508A, 2SC3637 KT887E AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT892A T1P661 KT892B BU932Z KT892B T1P662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZP KT898A BU931ZP KT898A BU931ZP KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904B 2SC549 KT904A 2N3375 KT904B <td< td=""><td></td><td></td></td<>		
KT885A BUS98, BUV74 KT885B BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUV37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B BU9302P KT892B BU932Z KT893A BU286 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907B 2N4440 KT908B BDY92 <		
KT885B BUV98A KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUV37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B BU932Z KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N440 KT908A BDY9		
KT886A-1 2SC3061 KT886B-1 BU508A, 2SC3637 KT887B AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BU9302P KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B BU932Z KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZP KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907B 2N4440 KT908B BDY92 KT909B 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909B 2SC2173 KT9104A MRA0610-3		··· ·· · · · · · · · · · · · · · · · ·
KT886Б-1 BU508A, 2SC3637 KT887Б AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUV37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B BU932Z KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZP KT898A.1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907B 2N4440 KT908B BDY92 KT909B 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9104A MRA0610-3		
KT8876 AP1009 KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUV37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B BU932Z KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64B, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZP KT898A BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909B 2N5177 KT909B 2N5178 KT909F 2SC2173 <tr< td=""><td></td><td></td></tr<>		
KT888A STP70S KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUV37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B BU932Z KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZP KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907B 2N4440 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2N5178 KT909B 2SC2042 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT888B STP60S KT890A BUV37 KT890B BUV37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B BU932Z KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A-1 BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT890A BUV37 KT890B BUV37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B BU932Z KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909B 2N5177 KT909B 2SC2042 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT890B BUV37 KT890B BU9302P KT892A TIP661 KT892B BU932Z KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT909B 2N5177 KT909B 2N5178 KT909B 2SC2042 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT892A TIP661 KT892B BU932Z KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT909B 2N5177 KT909B 2N5178 KT909B 2SC2042 KT909C 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18	КТ890Б	BUV37
KT892B BU932Z KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2N5178 KT909B 2SC2042 KT909C 2SC2173 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18	KT890B	BU9302P
KT892B TIP662 KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909C 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18	KT892A	TIP661
KT893A BU286 KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZP KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104B MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18	КТ892Б	BU932Z
KT895A9 BU508D KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104B MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18	KT892B	TIP662
KT896A BDV64B, SGSD200 KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104B MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18	KT893A	BU286
KT896B BDV64, TIP146 KT897A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104B MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18	KT895A9	BU508D
KT897A BU931Z KT898A BU931ZPFI KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT898A BU931ZP KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909C 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT898A-1 BU931ZPFI KT899A TIP132 KT902A BD121 KT903A BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT899A TIP132 KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT902A BD121 KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT902AM BDX35 KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104B MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT903A 2N2947 KT903B 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT9036 2SC517 KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT904A 2N3375 KT904B 2SC549 KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2N5178 KT909F 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT904Б 2SC549 KT907A 2N3733 KT907Б 2N4440 KT908A BDY92 KT909B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2N5178 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT907A 2N3733 KT907B 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2N5178 KT909F 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT907Б 2N4440 KT908A BDY92 KT908B BDY92 KT909A 2N5177 KT909B 2N5178 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
КТ908АВDY92КТ908БBDY92КТ909А2N5177КТ909Б2N5178КТ909В2SC2042КТ909Г2SC2173КТ9101АСFJ0880-28КТ9104AMRA0610-3КТ9104БMRA0610-18		
KT908Б BDY92 KT909A 2N5177 KT909Б 2N5178 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18	}	
KT909A 2N5177 KT909B 2N5178 KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT909B 2SC2042 KT909F 2SC2173 KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18		
KT9101AC FJ0880-28 KT9104A MRA0610-3 KT9104B MRA0610-18	KT909B	
КТ9104A MRA0610-3 КТ9104Б MRA0610-18	КТ909Г	2SC2173
KT91045 MRA0610-18		FJ0880-28
KT9105AC BAL0105-100	КТ9104Б	
	KT9105AC	BAL0105-100

482

Тип прибора	Аналог
КТ9109А	MSC1550M
KT9111A	PT9790A
KT9115A	BF472, BF849
KT9116A	TPV394
КТ9116Б	TPV375
KT911A	2N4976
КТ911Б	2N4429
KT911B	2N5481
КТ911Г	2SC3607
KT9120A.	D45H5
KT9121A	AM82731-45
КТ9121Б	27AM05
KT9125AC	BAL0105-50
KT9126A	TH430
KT9127A	MSC81550M
KT9128AC	BAL0102-150
KT912A	2N5070, 2N6093
КТ912Б	2N6093
KT9130A	2SC2688N, 2SC4001
KT9133A	TPV376
KT9134A	HEM3508B-20
КТ9134Б	SD1543
KT9136AC	SD1565, UDR500
KT913A	BLX92, 2N4430
КТ913Б	BLX93, 2N4431
KT913B	NE1010E-28
KT9141A	LT1839
KT9141A-1	LT1817
KT9142A	2SC3218, TPY5051
KT9143A	LT5839, BFQ253
KT9144A-9	BF623, 2SA1584
KT9145A-9 KT9146A	BF622 AM1416-200
KT914A	2N5161
KT9150A	TPV595A
KT9151A	2SC3812
KT9152A	2SC3660
KT91535C	TPV5051
KT9155A	2SC3217
КТ9155Б	2SC3218
KT9155B	J02058
КТ9156БС	MRA0510-50H
KT9157A	2SC2270
KT9160A	MRF430
KT9161AC	SD1565
KT9164A	SD1540
KT9166A	D44H5, BUY26
KT916A	2SC1805
КТ916Б	2N5596, 2N6208
KT9173A	TPV376
KT9176A	2SB772
KT9177A	2SD882
KT9180A	BD132, BD330
КТ9180Б	MJE170, MJE230
KT9180B	MJE171, MJE233
КТ9180Г	MJE172
KT9181A	BD326
KT9181B	2SD1348
KT9181B	MJE181
KT9181F	MJE182
KT9182A	SD1492
KT918A-2	PKB3000U
KT918Б-2	LKE32002T
KT919A	2N5596, MSC2005
KT919A	2N5768, MSC2003
LWISISD	2110100, 11002000

Тип	
прибора	Аналог
KT919B	2N5483, MSC2001
КТ919Г	PKB23003U
KT920A	2N5589
КТ920Б	BLW18
KT920B	2N5591
КТ920Г	BLY88A
KT921A	2N5707, S10-12
KT922A	2N5641
КТ922Б	2N5642
KT922B	2N5643
КТ922Г	BLW24
КТ922Д	2N4128
KT925A	C3-12
КТ925Б	C12-12
KT925B	C25-12
ΚΤ925Γ ΚΤ926Α	2SC1001
КТ926Б	2N1902
KT927A	2N1904 2N4933
KT927A	2N6093
KT928A	BSS29, 2N2217
КТ928Б	BSX32, 2N2218
KT928B	2N2219
KT929A	B2-8Z, 2N5719
KT930A	2N6362, CM75-28
КТ930Б	2N6364
KT931A	2N6369, BM80-28
KT932A	2N3741
КТ932Б	BD132
KT932B	2N4898
KT933A	BC160-2
КТ933Б	BC139
KT934A	C3-28, 2N6202, 2SC1021
КТ934Б	C12-28, 2N6203, BLY22
KT934B	C25-28, 2N6204, BLY92A
КТ934Г	2N5589
КТ934Д	2N5590
KT935A	BDU53
KT936A	2N5709
KT937A-2	MS0146
КТ937Б-2	PTB42003X
KT938A-2	MSC4001
KT939A	2SC1262, 2N3866
KT9395	SD1308
КТ940A КТ940Б	BF298, 2N3440S BF458
KT940B	BF297, BF457
KT942B	MRF2010
KT943A	BD375
КТ943Б	BD377
KT943B	BD131
КТ943Г	BD230
КТ943Д	BD379 ·
KT944A	S80-28
KT945A	BDY90, 2SC519A
KT946A	D12-28
KT947A	2N6047, BDP620
KT948A	MRF2005M
КТ948Б	TRW2020
KT955A	S10-28
KT956A	S80-28
KT957A	S150-28
KT958A	BM40-12
KT960A	CM40-12
KT961A	BD139

Тип прибора	Аналог
КТ961Б	BD137
КТ961В	BD135
КТ961Г	BD132
KT962A	DM10-28
КТ962Б КТ060В	DM20-28 DM40-28
KT962B KT963A-2	MJ250
KT963Б-2	ML500
KT965A	S10-12
KT966A	S30-12
KT967A	S70-12
KT969A	BF469
KT970A	C2M100-28A
КТ971А	BM100-128
KT972A	BD877
КТ972Б	BD875, BD477
KT973A	BD876 BD466B
КТ973Б КТ976А	PH1114-50C
KT977A	SD1546
KT979A	PZB16040U, PH1114-60
KT980A	CM40-12
КТ980Б	TH430
KT981A	A50-12
KT983A	BLX96
КТ983Б	BLX97
KT983B	BLX98
KT984A	MSC1075M
КТ984Б	MSC1250M
KT985AC	BAL0204-125
KT986A	1214P400
КТ986Б КТ986В	DME250 DME375
KT991AC	BAL0105-50
КТ996А-2	BFP95
КТ996Б-2	FJ9295CC
КТ997А	2N6669
КТ997Б	D44H1
KT997B	D44H2
КТ999А	BF869, BF715
KTC303A-2	MD986
KTC3103A	MD5000
KTC31035	MD5000B
KTC3174AC-2 KTC393A-9	SL362 MD5000
KTC393A-9 KTC393B-9	MD5000B
KTC394A-2	MD1130
KTC395A-1	MD1129
KTC398A94	MD918F
КТС398Б94	MD918AF
KTC613A	MQ2218
КТС613Б	MQ2218A
KTC613B	MQ2218
КТС613Г	MQ2218
KTC622B	MHQ2906, 2N5146
KTC631A KTC631B	MHQ2369
KTC631B	MHQ2369 MHQ2221
KTC631F	MHQ2221
MFT108A	2N130
MIT1086	NKT73
MIT108B	2N132
MFT108F	
	2N132

Тип прибора	Аналог
МП20Б .	AC125, AC132
МП21В	2N60A
МП21Г	2N60C
МП21Д	2N59C
МП21Е	2N61C
МП25	2N189
МП25А	AC116
МП25Б	2N43
МП26	OC112
МП26А	MA909
МП26Б	ACY24
МП35	2N444
МП36А	AC183
МП37А	2N444A
МП37Б	2SD75
МП38	2N94
МП38А	AC183
МП39	SFT306
МП39Б	AC540
МП40	2SB173
МП40А	OC70, 2N44A
МП41	AC540
МП41А	AC542
МП42	ASY70
МП42А	ASY26
МП42Б	AF266, ASX11
П201АЭ	ADP671
П201Э	ADP670
П202Э	ADP672
П203Э ·	2SB467
П210	2N3614
П210А	2N3614

Тип	
прибора	Аналог
П210Б	AD142, AD545
П210В	AD143
П210Ш	2N3614
П213	AD139, AD262
П213А	2N2835
П213Б	AD1202
П214	2N2660
П214А	AD263, AD457
П214Б	AD1203
П214В	AD263
П214Г	AD262
П215	AD469, AD439
П216	AD138, AD302
П216А	AD130
П216Б	2N178
П216В	AD145
П216Г	AD313
П216Д	AD312
П217	AD130, AD163
П217А	ASZ16
П217Б	AUY19
П217В	ASZ18, ASZ1017
Π217Γ	ASZ17
П27	2N175
П27А	2N220
П28	AC160
П29	OC41
П29А	OC42
П30	AFY15
П307	2N734
П307А	2N735
П307Б	2N1566

Тип - прибора	Аналог
П307В	2N560
П307Г	2N738
П308	BC285
П309	2N738, BSY79
Π401	SFT317
Π402	SFT316H
П403	2N2089, SFT357
П403А	2N2089
П416	2N602
П416А	2N604
П416Б	2SA279
П417	2N1727
П417А	2N1726
П417Б	2N1865
П422	2N1524
П423	2SA111
П605	2SA416
П605А	2SA416
П606	2SA416
П606А	2SA416
П607	AUY10
П607А	AUY10
П608	AUY10
П608А	AUY10
П609	2SA374
П609А	2SA374
П701	2SC893
П701А	2N1714
П701Б	2SC525
П702	BUY43
П702А	BUY46

7.11. Аналоги отечественных диодов, варикапов и стабилитронов

Тип прибора	Аналог
ГД107А	1N994
ГД107Б	1N994
ГД402А	1N300
ГД402Б	1N204
ГД511А	1N138A
Д101	1N391
Д101А	1N388
Д102	1N1795, 1N210
Д102А	1N1844
Д103А	1N344
Д104	1N75
Д104А	1N75
Д105	SG211
Д105А	1N899
Д106	SG211
Д106А	1N899
Д10	AA112, SED107
Д10А	AA130
Д10Б	1N616
Д20 2	SA283
Д207	1N485
Д208	1N487
Д209	1N488
Д210	1N873

Тип прибора	Аналог
Д211	1N874
Д223	1N913
Д223Б	1N458
Д229А	1N341
Д229В	1N324
Д229Е	1N332
Д229Ж	1N1487
Д229К	1N539
Д229Л	1N1490
Д232	10A400
Д232А	10A400
Д232Б	1N1069
Д233	1N2256
Д234Б	E3K3
Д237А	1N553
Д237Ж	1N604
Д242	1N2248
Д243	1N250
Д243Б	1N1061
Д245	1N2023
Д245Б	1N1062
Д246	1N 202 5
Д246Б	1N1063
Д247Б	1N2236

Тип прибора	Аналог
Д2Б	DA203X
Д2В	1N302
Д2Г	CDLL300
Д2Д	CDLL300
Д2Е	CDLL400, 1N1844
Д2Ж	CT163, 1N1846
Д2И .	1N393
Д303	1N2350
Д304	1N1059
Д305	1N2246
Д7Ж	1 N443
Д811	1S743
Д814А	1N1927
Д901А	PC116
Д901Б	PC116
Д901В	PC116
Д901Г	PC116
Д901Д	PC116
Д901Е	PC116
Д902	V910
Д9В	AA137, 1N87
KB101A	PV1505-15
KB1015	PV1505-15
KB102A -	WC925

Тип	Аналог
прибора КВ102Б	WC925
КВ102В КВ102Г	WC925 WC925
	WC925
КВ102Д КВ103А	PV003
KB103E	PV003
KB104A	VVC901
KB105A	VVC1027
KB106A	PV008
КВ106Б	PV008
KB100B	PH1217
КВ107Б	PH1237
KB107B	BB404
КВ107Б	CV836
KB109A	BB405
КВ109Б	BB505
KB109B	BB109
КВ109Б	BBY31
KBI 10B	VVC861
KB110B KB112A-1	N5465C, BA102ALB
KB112A-1 KB112Б-1	N5465C, BA102ALB
KB112b-1	VVC898
	
KB1135	MA4761
KB114A	VLA722S
KB114B	VLA722S
KB115A	MA4KO72-184
KB1156	MA4KO72-184
KB115B	MA4KO72-975
KB116A-1	DKV6517
KB117A	VVC1638
KB1176	ZC833
KB119A	DKV6516
KB121A-9	BB721
KB121A	BB109G, BB109
KB1215	BB109G, BB109
KB122A-9	BBY31, BB105B
KB122A	BB205
КВ122Б	BB105
KB122B	BB405
KB123A	BB209
KB124A	BB504
KB126A-5	BB209
КВ126АГ-5	BB209
KB127A	BB313
КВ127Б	BB313
KB127B	BB313
КВ127Г	BB313
KB128A	CV1630
KB128AK	CV1630
KB129A	1S1617
KB130A-9	BBY42, BB309
KB130A	BB309
KB131A	BB313
KB132A	SVC251
KB134A9	ZC831, SVC151
KB136A	IN5446B
КВ136Б	1N5448A
KB136B	1N5448
КВ136Г	1N5448
KB138A	VSK140
КВ138Б	VSK140
KB139B	BB212
	VC885D, BB112
KB139A -	VCCCOD, DDT12
KB139A - KB142A	BB113 BB113

Тип	
прибора	Аналог
KB144A	BB909
KB146A	MA345
KB149A KB152A	BB113, BB505B BB505
KB153A	BB515
KB154A	BB609
КВ154Б	BB609A
KB155A-9, A1	BB620, BB551
KB156A-9	BB515
KB157A-9	BB619
KB158A-9 KBC111A	BB620 BB104
KBC111B	BB104
KBC120A-1	BB113
KBC120A	BB113
КВС120Б	BB113
КД102А	1N3183
КД102Б	1N487
КД103А	NS2000
КД104 УП104 A	1N1624
КД104А КД105В	1N220 1N535
КД105Б КД105Г	1N1257
КД105I	1N3359, BAW49
КД109А	MT5140
КД109Б	BAY46
КД109В	MT2061
КД126А	BY289-300
КД127А	BY229-900
КД202Р	1N5406
КД202A	A115Γ
КД202B	1N4724
КД202Д КД202Ж	1N1584 1N1584
КД202К	GSA30E
КД202М	TM57
КД204Б	1N531
КД2 04В	1N1251
КД205A	1S1231
КД205Б	1N533
КД205В	1N552
КД205Г У 11005 Е	1N551
КД205Е КД205Ж	1N320 1N555
КД205Ж КД205И	1N1258
КД205Л	1N538
КД206Б	1N2256
КД206В	1N2258
КД208А-1	GPP15B
КД208А	1N1053
КД209А	1N1126
КД209Б КЛЭООР	1N1128
КД209В КД210Б	1N3367 1N2260
КД210B КД212A	1N1124
КД212Б	1N3361
КД212В	1N3359
КД212Г	1N3359
КД213А	BYW17-200
КД213Б	18411
КД213В	G1502
КД213Г	18410
КД221A	1N2349 1N3981
КД221Б КД221В	1N3981 1N3982
14445111	1110302

Тип	Аналог
прибора КД221Г	1N3983
КД226A	1N3359, BY259
КД226Б	UT3020
КД226B	1N487A
КД226Г	SDA113E
КД226Д	SDA113P
КД238АС	MBR1545CT
КД238БС	VSK2045
КД238ВС	10CTQ169
КД240Г	1N4245, BYW95
КД240Д	1N5006, BYV95
КД240Е	1N5061
КД240Ж	1N3938, BYD33
КД240И	1N3939
КД240К	1N3940
КД241A	BY228
КД243А	1N4001
КД24 3Б	1N1067, 1N4002
К Д243В	SDR6003, 1N4003
КД243Г	1 N4004
КД243Д	1N4005
КД24 3E	1N4006
КД243Ж	1N4007
КД244A	BYV32-150
КД244Б	BYW17-100
КД244В	BYW80-200, BYW17-200
КД244Г	BYW80-200
КД247Б	1N2236
КД248А	BUT13-1000
КД268A	30WQ03F
КД268Б	30WQ04F
КД268В	30WQ06F
КД268Г	30WQ10F
КД269А	SR520
КД269Б	50WQ04F
КД269В	SR580
КД269Г	50WQ10F
КД270A	SK802
КД270Б	MBR750
КД270B	SK808
КД270Г	8TQ100, SR504
КД271A	SR1002
КД271Б КД271В	10TQ945 MBR1070
	MBR10100
КД271Г КД272А	MBR1520
КД272Б	15CTQ045
КД272B	S15S6
КД272Г	16CTQ100
КД273A	MBR2520
КД273 Б	20TQ045
КД273Г	MR2402F
КД2991А	SD51
КД2995А	1N5816
КД2997Б	1SR19-100
КД2998A	BUS41
КД407A	1N3097
КД409А-9	BAT18
КД409Б-9	BAS82
КД412А	1N2559
КД412В	1N2571
КД 503	1SV87
КД504А	1N4450
КД509А	1N903A, 1S953
КД510A	BAY74, 1S954

Тип прибора	Аналог
КД513А	MA166
КД514 A	1S426
КД514A КД519A	1N137A
КД519Б	1N137A
КД520A	1N993
КД520A КД521A	1N914A
КД521 Б	1N914A
КД521В	1N914A
КД521Г	1N904A
КД522А	1S953
КД529В	RM15TC40
КД529А	RM15TC40
КД532А	MA856
КД629АС9	SOBAX-12D, BAY84,
1240201100	1SS226
КД704АС	BAV70, 1SS184
КД706АС9	BAW56, 1SS181
КД707АС9	BAV99, MA161K
КД710А	ISS135
КД711А	MA165
КД805А	BAW62
КД808А	BAT42
КД810А	ISS174
КД811А1	BAS16
КД811А	BAS32
КД811Б1	BAS29
КД811Б	BAV682
КД811В1	BAV99
КД901А-1	HP50822900
КД901Б-1	HP50822900
КД901В-1	HP50822900
КД910А-1	1N5390
КД910Б-1	1N5390
КД910В-1	1N5390
КД922А	1N300B
КД922Б	CD21
КД922В	BA180
КДСППА	IN333, BAW101
КДСППБ	BAW101
КДСППВ	BAWIOI
КДС523А	DAP209
КДС523Б	BAW56
КДС523В	DAN202KVA
КДС526Б	BAX61, BAX63
КДС526В	DAP201, DA203
КДС627А	BAW56GT, BAW101
КДС628А	BAW101
KC106A-9	ZPD3, 3
KC107A	C6041
KC113A	STB2
KC114A	1N823
KC115A	MA27W
KC119A	SN3142B
KC126A	BZX55C2V7
КС126Б	BZX55C30
KC126B1	BZX55C3V6
KC126B	BZX55C3V3
KC126Г1	BZX55C4V3
KC126Г	BZX55C3V9
КС126Д1	BZX55C5V1
	BZX55C4V7
1 AC120/i	
КС126Д КС126Е	BZX55C5V6
KC126E	BZX55C5V6 BZX55C6V2
	BZX55C5V6 BZX55C6V2 BZX55C6V8

Тип прибора	Аналог
КС126Л	BZX55C8V2
KC126M	BZX55C9V1
KC128A	BZX55C2V7
КС128Б	BZX55C30
KC128B1	BZX55C3V6
KC128B	BZX55C3V3
КС128Г1	BZX55C4V3
КС128Г	BZX55C3V9
КС128Д1	BZX55C5VI
КС128Д	BZX55C4V7
KC128E	BZX55C5V6
КС128Ж	BZX55C6V2
КС128И	BZX55C6V8
KC128K	BZX55C7V5
КС128Л	BZX55C8V2
KC128M	BZX55C9VI
KC133A	1N5588B
КС133Г	1S2033
KC139A	1N1888
КС139Г	BZY88C3V9
KC147A	1N4624
КС147Г	BZY83C4V7
KC156A	Z1550
КС156Г	BZX30C5V6
KC162A	TSZ6, 2
KC168A	1N710
KC168B	1N1984
KC175E	BZX30C7V5
КС175Ж	BZX30C7V5
KC182A	1N1985
KC182E	BZX30C8V2
КС182Ж	BZX30C8V2
КС190Б	1N935
KC190B	1N935
KC190F	1N935
КС190Д	1N935
KC191C1	1N2621
KC191C	1N713A
KC191P	MA3091
KC191B	1N4774
KC191B	1N4774
	
KC191E	BZX30C9V1
КС191Ж	BZX30C9V1
KC191M	MA3091
KC191H	MA3091
KC191II	MA3091
KC191T1	1N2622
KC191T	MSZ9, 1
KC191V1	1N2623
KC191Y	MSZ9, 1
КС191Ф1	1N2624
КС191Ф	MSZ9, 1
KC207A	BXZ55C10
КС207Б	BZX55C11
KC207B	BZX55C12
KC208A	BZX55C10
KC2085	BZX55C11
KC208B	BZX55C12
KC2105	1N1985A
KC210E	BZX30C10
КС210Ж	BZX30C10
KC211E	BZX30C11
KC211Ж	1N358
KC212E	1N942
КС212Ж	B ZX30C 12

Тип прибора	Аналог
C213E	BZX30C13
КС213Ж	BZX30C13
КС215Ж	1N1986A
КС216Ж	BZX30C15
КС218Ж	BZX30C18
КС220Ж	BZX3ÓC20
КС222Ж	BZX30C22
КС224Ж	1N1990, BZX30C24
KC407A	BZX46C3V3
КС407Б	BZX46C3V9
KC407B	BZX46C4V7
КС407Г	BZX46C5V1
КС407Д	BZX46C6V8
KC409A	RD5, 6JB
(C410A	PFZD8V2
C412A	BZ79CV2
KC417A	BZX83C5V6
КС417Б	BZX83C6V2
C417B	BZX83C6V8
⟨С417Г	BZX83C7V5
КС417Д	BZX83C8V2
C417E	BZX83C9V1
КС417Ж	BZX83C10
⟨C43 3A	VZ33CH
C439A	VZ39CH
C447A	BZX29C4V7
C456A	1N1520A
(C468A	RD6.2
(C482A	1N2034
(C508A	BZX46C10
КС508Б	BZX46C15
(C508B	BZX46C18
(С 50 8Г	BZX46C20
С508Д	BZX46C24
(C509A	BZX85C15
(С509Б	BZX85C18
(C509B	BZX85C20
CC510A	1N3020A, BZY95C10
C511A	PFZ15
(C511B	PFZ75
C512A	BZY95C12
(C515A	IN4853B, BZY95C18
(C520B	1N6007B
(C522A	1N4748A, BZY95C22
C527A	1N3030B, BZY95C27
(C528A	BZX83CI1
(С528Б	BZX83C12
(C528B	BZX83C13
(C528F	BZX83C14
(С528Д	BZX83C15
C528E	BZX83C16
С528Ж	BZX83C20
С528И	BZX83C22
(C528K	BZX83C24
(С5 28Л	BZX83C27
(C528M	BZX83C30
(C528H	BZX83C33
С528П	BZX83C36
(C528P	BZX83C39
(C528C	BZX83C43
(C528T	BZX83C47
(C528Y	BZX83C51
(С528Ф	BZX83C56
C528X	BZX83C62

Тип прибора	Аналог
KC531B	RD30EC
КС535(А-Д)	DZS535-8, -15, -21, -30, -40
KC551A	BZY95C51
KC591A	1N4762
KC596B	1N1849
KC600A	1N1795
KC620A	BZX98C120
KC630A	BZX98C130
KC650A	BZX98C150
KC680A	BZX98C180
КЦ105В	X60C
КЦ105Г	B587-70
КЦ105Д	5L85
КЦ106А	CRG40
КЦ106Б	CRG60
КЦ106В	LFD8
КЦ106Г	SRG100

Тип прибора	Аналог
КЦ106Д	SRG20
КЦ109А	ED6C3
КЦ111А	HV035S
КЦ201А	501V200
КЦ201Б	HVC40
КЦ201В	1RN60
КЦ201Г	Z80F
КЦ201Д	DS866
КЦ201Е	1RM150
КЦ208А	HVRIX
КЦ401А	1N327
КЦ401Г	SDR3008
КЦ407А	1N5216
КЦ409А	V346
КЦ409Б	1N5405
КЦ409В	1N4142
КЦ409Г	1N2708

Тип прибора	Аналог
КЦ409Д	3E2
КЦ409Е	3E2
КЦ409Ж	6A1
КЦ409И	6D100
КЦ410А	AS3A
КЦ410Б	1N1582
КЦ410В	1N2705
КЦ412А	1N6478
КЦ412Б	1N1041
КЦ412В	PFF2
КЦ418А	CSB-6, BY224
КЦ419Б	B40/35-10
КЦ419В	B80/70-10
КЦ419Д	B125/110-10
КЦ419Ж	B250/220-10
МД217	1N876
МД218	1N878

7.12. Аналоги отечественных тиристоров

Тип прибора	Аналог
КУ101А	2N2323
КУ101Б	2N2323
КУ101Г	2N2323
КУ101Е	2N2323
КУ102А	PO102
КУ102Б	PO102
КУ102В	PO102
КУ102Г	PO102
КУ104А	C103
КУ104Б	C103
КУ104В	C103
КУ104Г	2N5062
КУ110А	8N200
КУ110Б	8N200
КУ110В	8N200
КУ111А	150-325PAH1200
КУ111Б	150-325PAH1200
КУ112	BR103
КУ113	2N6027
КУ118А	2N6565, MCR100, 2N5064
КУ118Б	2N6565, MCR100
KY118B	2N6565, MCR100
КУ118Г	2N6565, MCR100
КУ120А	EGG6404, 3N4988
КУ120Б	2N4990, EGG6404, 3N4988
КУ120В	2N4988, EGG6404, 3N4988
КУ121А, А1	2N4990, HUD16
КУ124	2N4990, 2N4988
КУ201А	NCM700C
КУ201Б	NCM700C
КУ201В	NCM700C
КУ201Г	NCM700C
КУ201Д	NCM700C
КУ201Е	NCM700C
КУ201Ж	NCM700C
КУ201И	NCM700C
КУ201К	NCM700C
КУ201Л	NCM700C
КУ202А	1N4202, NAS4443, NASB
КУ202Б	1N4202, NAS4443, NASB
	1 37,

Тип прибора	Аналог			
КУ202В	1N4202, NAS4443, NASB			
КУ202В-1	TIC216M			
КУ202Г	1N4202, NAS4443, NASB			
КУ202Д	1N4202, NAS4443, NASB			
КУ202Е	1N4202, NAS4443, NASB			
КУ202Ж	1N4202, NAS4443, NASB			
КУ202И	1N4202, NAS4443, NASB			
КУ202К	1N4202, NAS4443, NASB			
КУ202Л	1N4202, NAS4443, NASB			
КУ202М	1N4202, NAS4443, NASB			
КУ202Н	BTX32S100, H10T15CN, 1N4202			
КУ208Б	TIC206M			
КУ208В	TIC216M			
КУ208Г	TAG307-800, BTA08-400			
КУ210В	TY6010			
КУ211А	TY6010			
КУ211В	2N683A			
КУ211Д	2N683A, 150-325PAH1200			
КУ220А	2-TA92525			
КУ220Б	2-TA92525			
КУ220В	2-TA92525			
КУ220Г	TY6010, 2-TA92525			
КУ220Д	2-TA92525			
КУ221В	50-T520S1200			
КУ221Г	50-T520S1200			
КУ221Д	2N5756			
КУ223	TL8003, TAG661-600, TIC106D			
КУ223И	MAC94-2, TL8003, TL8005			
КУ224А	MAC94-2			
КУ228А1	TY4010			
КУ228Б1	DT151-500R			
КУ228В1	S2800			
КУ228И1	TXN1010			
КУ503А	2N4992, ECG6403			
КУ503Б	2N4992, ECG6403			
КУ503В	2N4992, ECG6403			
КУ601А	TYAL224B			
КУ601Б	TYAL224B			
КУ601В	TYAL224B			
КУ601Г	SC141D, TO509NH, TIC206D			

7.13. Аналоги отечественных оптоэлектронных приборов

Тип прибора	Аналог				
АЛ102АМ	CQX28				
АЛ102БМ	CQX28				
АЛ102ВМ	CQX29				
АЛ102ГМ	CQX28				
АЛ102ДМ	1N6094				
АЛ106А	SG1010A				
АЛ107А	CQY89				
АЛ107Б	CQY89A-2				
А Л107В	CQY89A-2				
АЛ107Г	CQY89A-2				
АЛ136А	SG1009				
АЛ137A	SG1010				
АЛ138А	SG1009				
АЛ144А	CQY58A, GL450A				
АЛ145А	TSTS7201, LN66L				
АЛ145Б	TSUS5400				
АЛ145В	TSHA5500				
АЛ145Г	TSHA5501				
АЛ145Д	TSHA5502				
АЛ154А	TIN105, L2347-01				
АЛ154Б	TIN111				
АЛ154В	TIN115				
АЛ156А	SFH400-3				
АЛ156Б	SFH480, CGW89A				
АЛ156В	SFH409-2				
АЛ159А	SFP8706-2				
АЛ159Б	SFP8706-2				
АЛ160А	LST1052				
АЛ163А	OP232TXV				
АЛ164А	CQY49C				
АЛ164Б	CQY89F(A)				
АЛ164В	CQY89A2				
АЛ165А	TSUS5400				
АЛ165Б	TSUS5402				
АЛ177А	HLP30RB				
АЛ177Б	HLP50RLB				
АЛЗО4А	UQB71/A				
АЛ304Б	UQB71/A				
АЛ304B АЛ304B					
	UQB71/A				
АЛЗО4Г	UQB71/A				
АЛЗОБА	1374G				
АЛЗОББ	1374G				
АЛ305Г	1354G				
АЛ305Д	HA-1077				
АЛ305Е	MAN3900A				
АЛ305Ж	1371R				
АЛ305И	1371R				
АЛ305К	1371R -				
АЛ305Л	1371R, 1374R, MAN3900A				
АЛ306А	170-4R				
АЛ306Б	170-4R				
АЛ306В	L70-4R				
АЛ306Г	170-4R				
АЛ306Д	170-4R				
АЛ306Е	170-4R				
АЛ306Ж	170-4R				
АЛ306И	170-4R				
АЛ307АМ	TIHR4605				
АЛЗОТЕМ	HLMP1600				
I WATOUT DIM					
АЛЗОТВМ АЛЗОТВМ	HLMP1503				

Тип прибора	Аналог			
АЛ307ДМ	PLED-Y5148			
АЛ307ЕМ	HLMP3650			
АЛ307ЖМ	5353R10, HLMP3451			
АЛ307ИМ	HLMP3650			
АЛ307КМ	HLMP3351, BR5334S			
АЛ307НМ	HLMP3554			
АЛ308АМ	MMN39240, L2347-02			
АЛ309А	MAN78A			
АЛ309Б	7610R			
АЛ310А	TLLR4400			
АЛ310В	TLG102A			
АЛ310Г	LG3369EH			
АЛ310Д	PLED-Y544CL			
АЛ310Е	PLED-Y514B			
АЛ316А	HLMP1071			
АЛ316Б	HLMP3105			
АЛ336А	PLED-H514B5			
АЛ336Б	PLED-H541CL8			
АЛ336В	PLED-G543CL6			
АЛ336Д	TLHY5414			
АЛ336Е	LDY5391			
АЛ336Ж	TLHY5101			
АЛ336И	TLHG5400, LD57C			
АЛ336И1	TLG163			
АЛ336К	CQX24-9, NSC554R12			
АЛ336Н	PLED-G511C9(A)			
АЛ360А	CQX32			
АЛ360А1	CQX32			
АЛ360Б	1N6094			
АЛ360Б1	1N6094			
АЛС311	5082-7404, 5082-7405			
АЛС312А	UQB71/A			
АЛС312Б	MAN-1A, DL-10			
АЛС317А	GLI05R5			
АЛС317Б	LNO5103P			
АЛС317В	GLI05M11			
АЛС317Г	CLI05N11			
АЛС318А	CQYP95, 5082-7441			
АЛС318Б	5082-7441			
АЛС318В	5082-7432			
АЛС318Г	5082-7433			
АЛС321А	HD-11750			
АЛС321Б	HDSP-3530			
АЛС324А	HD-1106			
АЛС324А-1	5082-7740			
АЛС324Б	HD-1106			
АЛС324Б-1	5082-7731			
АЛС324В	HD-1106			
АЛС326А	HDSP-4036			
АЛС326Б	HDSP-4036			
АЛС327А	HDSP-4036			
АЛС327Б	HDSP-4036			
АЛС328А	5082-7405			
АЛС328Б	5082-7415			
АЛС328В	5082-7415			
АЛС328Г	5082-7415			
АЛС330	CQYP95			
АЛС331АМ	OPL712			
АЛС337А	HD-11750			
АЛС337Б	HDSP-3530, HDSP-4030			

АЛС338А

MAN-51A, 1712G

Тип	A
прибора	Аналог
АЛС338Б	MAN-51A, 1712G
АЛС338Б	MAN-51A, 1712G
АЛС338В	MAN-51A, 1712G
АЛС338В	MAN-51A, 1712G
АЛС345А	TIL268
АЛС345Б	TIL268
АЛС345В	TIL264
АЛС345Г	TIL264
АЛС362А	L835/2HDT
АЛС362А1	L835/2RDT
АЛС362Б	L835/4HDT
АЛС362Б1	L835/4RDT
АЛСЗ62В	L835/4RDT
АЛС362Г	LTL2620HR
АЛС362Д	L835/24DT
АЛС362Д1	L851/2YDT
АЛС362E	L865/4YDT
АЛС362Е1	L865/4YDT
АЛСЗ62Ж	L865/4YDT
АЛСЗ62И	LTL2720Y
АЛСЗ62К	L851/2GDT
АЛС362K1	L835/2GDT
АЛС362Л	L865/4GDT
АЛС362Л1	L851/2GDT
АЛС362M	L851/2GDT
АЛС362Н АЛС362П	LTL2820G LD460
КИПГО2А-8Х8Л	SLA-2232
КИПДО1А-1Л	TLG102A
КИПДО1Б-1Л	LG3369EH
кипдогь-ги	TLS124EH, ESBR3431
КИПД02В-1Л	SLH56MT
КИПД02Г-1Л	CQY94BL, CQY15-6
кипдо2д-1Ж	MY31W
КИПД05А-1К	IRRD9451
КИПД05Б-1Л	LST4253F
кипдо5в-1ж	MY31D
КИПД06А-1К	TLUR114
КИПД06Б-1К	TLUR120
кипдобв-1л	FLEDG313A
КИПДО6Г-1Л	TKG144
КИПДО7А-К	IHD4252
кипдоть-к	IRD4252
КИПД09А-К	LDR5093
КИПД09Б-К	PLED-P513M7(A)
кипдоэв-л	PLED-G313A6
кипдоэг-л	PLED-G313A7
КИПД10А-К	HLMP3762
КИПД10Б-К	HLMP3315
кипд10в-л	HLMP3565
кипд10г-л	TLG145
КИПД11А-М	L59EGW
КИПД11Б-М	LD1007
КИПД14А-К	HLMP3050
КИПД14А1-К	HLMP3050
КИПД14Б-К	HLMP3001, HLMP1385
КИПД14В-Л	MGB51D
КИПД14Г-Л	HLMP1503
КИПД14Д-Л	HLMP3502
КИПД14Е-Ж	LTL254
КИПД14И-Ж	LY5480GK

Тип прибора	Аналог
КИПД17А-Ж	PLED-Y513M(A)
КИПД17А-К	HLMP3003
КИПД17А-Л	CQS95L
КИПД17Б-Ж	MY51W
КИПД17Б-К	HLMP3000
кипд17в-ж	225AD
КИПД17В-К	HLMP3112
кипд17В-Л	PLEDY544CL
КИПД18А-М	OLP713
кипд18Б-М	PLED-512B
КИПД19А-М	GL5NP5
КИПД19Б-М	LD1005
КИПД21А-К	SL5004
КИПД21Б-К	PLED-H514B
КИПД21В-К	PLED-H514B6
КИПД24А-Ж	PLED-Y544CL
КИПД24А-К	TLR114
КИПД24А-Л	CQS94L
КИПД24Б-Ж	TLPY144
КИПД24Б-К	TLR145
КИПД24Б-Л	TLHG5400
КИПД24В-Ж	PLED-Y514B5
КИПД24В-К	TLUR114
КИПД24В-Л	TLHG5403
КИПДЗ1А-К	TLUR6601
КИПД31Б-К	TLUR5403
КИПД31В-К	TLUR5101
КИПДЗ1Г-К	TLHR6413
КИПД35А-Ж	LTL5263
КИПД35А-К	PLED-P513M

Тип	Аналог
прибора	Anajoi
КИПД35А-Л	CQS95L
кипдз5Б-ж	TLY255
кипдз5Б-к	PLED-P514M4
кипдз5Б-л	CQS95E4
кипдз5в-ж	TLY134A
КИПД35В-К	PLED-P513M5
кипдз5В-л	CQS95E5
КИПДЗ6А1-К	PLED-P533ML6
КИПДЗ6Б1-К	PLED-P513M7
КИПД36В1-Л	PLED-G533ML6, LTL327HR
КИПДЗ6Г1-Л	PLED-G543CL6, LTL327G
кипд36д1-ж	Z252YH
КИПД36Е1-Ж	CQX74D6(A)
КИПД36Ж1-Р	TLQ133A
КИПД36И1-Р	TLQ132
КИПД37АІ-М	GL5ND5
КИПД37А-М	GL5ND5
КИПЕ17А1-4К	LNO4202P
КИПТОЗА-10Ж	LD480
КИПТОЗБ-10Л	LN10204-P
КИПТО9А-53Л	RIM-053-052
КИПТ09Б-53Л	RIM-053-052
КИПТ17А-4К	LNO4202P
КИПТ17Б-4Л	LNO4302P
КИПТ17Б1-4Л	LNO4302P
КИПТ17В-4Ж	HLMP6754
КИПТ17В1-4Ж	HLMP6754
КИПТ18А-4К	HLMP2600
КИПТ18А1-4К	LTL2600HR
КИПТ18Б-4Ж	LD484

Тип	
прибора	Аналог
КИПТ18Б1-4Ж	HLMP6754
КИПТ18В-4Л	TLG259
КИПТ18В1-4Л	LTL2800G
КИПТ22А-7К	LNO7202P
КИПТ22А-7Л	LNO7302P
КИПТ22Б-7К	GL107R12
КИПТ22Б-7Л	LNO7302P
КИПТ22В-7К	GL107R12
КИПТ22В-7Л	GL107N12
КИПТ24А-10К	HDSP4830
КИПТ24Б-10К	OBG4830
КИПТ24В-10К	RBG1000
КИПТ24Г-10К	OBG1000
КИПТ24Д-10Л	HDSP4850
КИПТ24Е-10Л	GBG1000
КИПТ24Ж-10Л	GBG1000
КИПТ24И-10Л	GBG1000
КИПТ26А-15К	15RAR3005
КИПТ26Б-15Л	15RAG3011
КИПТ26В-15Ж	15RAY3013
КИПЦ01Е-1/7К	HA-1075, HA-1077
КИПЦ01А-1/7К	HA-1075, LD-913AR
КИПЦ04А-1/8К	HA-1181
КЛ114А	UQB37
КЛ114Б	UQB37
КЛ114В	UQB37
КЛЦ201	HA-1181
КЛЦ202	HA-1181
КЛЦ302	HA-1181
КЛЦ401	HA-1181

Литература

- 1. Аксенов А.И., Нефедов А.В. Отечественные полупроводниковые приборы. Транзисторы биполярные и полевые. Диоды. Варикапы. Стабилитроны и стабисторы. Тиристоры. Оптоэлектронные приборы. Аналоги отечественных и зарубежных приборов. Справочное пособие. М., Солон, 2000 г.
- 2. Иванов В.И. Аксенов А.И., Юшин А.М. Полупроводниковые оптоэлектронные приборы. Справочник., М., Энергоатомиздат., 1988 г.
- 3. Нефедов А.В., Аксенов А.И. Кремниевые транзисторы для бытовой и промышленной радиоэлектронной аппаратуры. Справочник., УПЦ ИПК Московская правда., 1993 г.
 - 4. Петухов В.М. Маломощные транзисторы и их зарубежные аналоги. Том 1., М., КУбК-а., 1997 г.
- 5. Петухов В.М. Биполярные транзисторы средней и большой мощности низкочастотные и их зарубежные аналоги. Том 2., М., КУбК-а., 1997 г.
- 6. Петухов В.М. Полевые и высокочастотные биполярные транзисторы средней и большой мощности и их зарубежные аналоги. Том 3., М., КУбК-а., 1997 г.
- 7. Петухов В.М. Биполярные транзисторы средней и большой мощности сверхвысокочастотные и их зарубежные аналоги. Том 4., М., КУбК-а., 1997 г.
 - 8. Перельман Б.Л. Полупроводниковые приборы. Справочник., Солон, Микротех, 2000 г.
- 9. В. Кожевников, В. Асессоров, А. Асессоров, В. Дикарев. Мощные высоковольтные СВЧ транзисторы. Радио, 1999, № 10, с. 46.
 - 10. Беляева С. Транзисторы КТ732А, КТ733А. Радиолюбитель, 2000, № 4, с. 41.

Назначение приборов, вошедших в дополнение

Комплементарные транзисторные пары КТ511 и КТ512, КТ513 и КТ514, КТ515 и КТ516, предназначенные для применения в усилительных схемах с дополнительной симметрией. Эти транзисторы выпускаются в корпусе КТ-47 (зарубежный аналог Sot-89) для применения в схемах для поверхностного монтажа. Комплементарные транзисторы КТ520 и КТ521 выпускаются в корпусе КТ-26.

Транзисторы типов KT517 и KT523 представляют собой схемы Дарлингтона и выпускаются в различных вариантах корпусов (KT-26, KT-27 и KT-46). Транзисторы типа KT528 предназначены для применения в схемах с рабочими токами до 2 A и имеют корпус для поверхностного монтажа (KT-47).

Транзисторы KT519A предназначены для малошумящих низкочастотных усилителей, а транзисторы KT524 и KT525 предназначены для двухтактных выходных усилителей, работающих в режиме класса "В" портативных радиоприемников. В малошумящем предварительном усилителе может использоваться транзистор KT526A.

Транзисторы KT734...KT737 предназначены для схем с дополнительной симметрией со структурами n-p-n и p-n-p в линейных переключательных и усилительных схемах.

Для схем усилителей промежуточной частоты AM/ЧМ-приемников, гетеродинов ЧМ/УКВ-тюнеров предназначены транзисторы KT6140, в схемах усилителей мощности, стабилизаторах и переключателях применяются транзисторы KT8199. Для схем высоковольтных ключей, стабилизаторов с импульсным регулированием и систем управления электроприводом двигателей предназначены транзисторы KT8201, KT8203, KT8205, KT8207 и KT8209. Конструктивно эти транзисторы могут изготавливаться как в корпусном, так и в бескорпусном исполнениях (в виде кристалла).

Необходимо также отметить комплементарные пары транзисторов Дарлингтона КТ8233 и КТ8234, КТ8240 и КТ8241, КТ8242 и КТ8243, КТ8244 и КТ8245, выпускаемых в бескорпусном исполнении, и мощные транзисторы КТ8246 и КТ8250 на ток 15 А, КТ8171, КТ8232, КТ740, КТ8111 на ток 20 А, мощные генераторные транзисторы КТ9131, КТ9132, КТ9147, КТ9153, КТ9156 для работы в ВЧ и СВЧ диапазонах и биполярный транзистор с изолированным затвором (БТИЗ) КЕ702.

Полевые пМОП-транзисторы КП734 и КП735 предназначены для применения в устройствах автомобильной электроники и других схемах с низким уровнем питания, где требуется быстрое переключение, низкие потери мощности в линии и устойчивость к переходным процессам, а транзисторы КП759, КП760, КП761 предназначены для применения в устройствах, где уровень мощности рассеяния достигает 50 Вт. Все транзисторы имеют внутренний диод между истоком и стоком для подавления воздействий переходного процесса.

Полевые транзисторы КП759, КП761 имеют нормированное значение энергии однократного и повторяющегося лавинного пробоя (соответственно 210 и 5 мДж, 280 и 7,4 мДж, типовое значение скорости восстановления защитного диода 3,5 В/нс, ток лавинного пробоя (2,5, 4,5 и 8 А соответственно), суммарный заряд затвора (соответственно 24, 38 и 60 нКл), а также внутренние индуктивности стока и истока (4,5 и 7,5 нГн). Конструктивно эти транзисторы изготавливаются в корпусном и бескорпусном исполнениях. Транзисторы КП814 предназначены для работы в переключающих устройствах, ключевых стабилизаторах, преобразователях напряжения.

В состав новой номенклатуры диодов вошли как вновь разработанные, так и ранее выпускавшиеся приборы, но в другом конструктивном оформлении (например, стабилитроны Д818 в корпусах, соответствующих зарубежным стандартам типа DO-7, DO-35), для поверхностного монтажа (КД521А9, КД522Б9 в корпусе КТ-46, КВ163А—КВ166А в корпусах КТ-46 и КД-36), для высокочастотных применений (в корпусах КД-34, КД-116) или совместимые по габаритам с интегральными схемами.

Необходимо также отметить сдвоенный германиевый диод ГД404АР, сдвоенные диоды КДС111А2, КДС132А1, КДС133А1, КД292АС (все с общим катодом), КДС111Б2, КДС132Б1, КДС133Б1, КД292БС (с общим анодом), КДС111В2, КДС132В1, КДС133В1 (два последовательных диода), сдвоенные диоды Шоттки с общим катодом КД273АС—КД273ЕС, КД636АС—КД636ЕС.

Полевые транзисторы КП523, 731, 737, 739—753, 775—781, 783—787 предназначены для применения в усилительных, импульсных и переключательных схемах, источниках электропитания, схемах управления электродвигателями и выходных каскадах графических дисплеев.

Транзисторы КТ738 и КТ739, КТ8212 и КТ8213, КТ8229 КТ8230 представляют собой комплементарные пары (p-n-p и n-p-n) и предназначены для усилительных и переключательных схем. Транзистор КТ8224 предназначен для применения в высоковольтных источниках питания и схемах строчной развертки телевизоров. Транзисторы КТ8214, КТ8215, КТ 8225 — схемы Дарлингтона.

Параметры биполярных кремниевых транзисторов

Тип прибора	Струк- тура	Р _{К тах} , Р _{К, т тах} , Р _{К, н тах} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , МГц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UэБО max, В	I _{K max} , I _K , и max, мА	Ікбо, Ікэ́д, Ікэ́о, мкА
КТ3117А9 КТ3117Б9	n-p-n n-p-n	300 (800*) 300	≥200 ≥200	60 75	4 4	400 (0,8*A) 400 (0,8*A)	≤10 (60 B) ≤10 (75 B)
KT312A1 KT312Б1 KT312B1	n-p-n n-p-n n-p-n	225 225 225	≥80 ≥120 ≥120	20 35 20	4 4 4	30 (60*) 30 (60*) 30 (60*)	≤10 (20 B) ≤10 (35 B) ≤10 (20 B)
КТ3184А9 КТ3184Б9	n-p-n n-p-n	1200 1200		80; 65** 80; 65**	6 6	200 200	
KT511A9 KT511B9 KT511B9 KT511F9 KT511E9 KT511E9 KT511W9 KT511W9	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	≥120 ≥120 ≥120 ≥120 ≥120 ≥120 ≥120 ≥120	200* 160* 120* 90* 70* 50* 30* 20* 10*	——————————————————————————————————————	1,5 A 1,5 A 1,5 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A	
KT512A9 KT512B9 KT512B9 KT512P9 KT512A9 KT512E9 KT512W9 KT512W9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 100	≥120 ≥120 ≥120 ≥120 ≥120 ≥120 ≥120 ≥120	200* 160* 120* 90* 70* 50* 30* 20* 10*		1,5 A 1,5 A 1,5 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A 2 A	
КТ513А9 КТ513Б9 КТ513В9 КТ513Г9 КТ513Д9	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	1000 1000 1000 1000 1000	≥50 ≥50 ≥50 ≥50 ≥50	300* 250* 200* 160* 120*		0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A	-
КТ514А9 КТ514Б9 КТ514В9 КТ514Г9 КТ514Д9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	1000 1000 1000 1000 1000	≥50 ≥50 ≥50 ≥50 ≥50	300* 250* 200* 160* 120*		0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A	- - - -

			 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р _{вых} , Вт	t _к , пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
40200* (5 B; 0,2 A) 10300* (5 B; 0,2 A)	≤10 (10 B)· ≤10 (10 B)·	≤1,2 ≤1,2	- -	≤80* ≤80*	KT3117-9 3 0,95 5 3 1,2
10100 (2 В; 20 мА) 25100 (2 В; 20 мА) 50280 (2 В; 20 мА)	≤5 (10 B) ≤5 (10 B) ≤5 (10 B)	≤40 ≤40 ≤40	;	≤500; ≤100* ≤500; ≤130* ≤500; ≤130*	KT312-1 Ø 5,84 125 125 125 125 125 125 125 12
2080 (5 B; 0,2 A) 50180 (5 B; 0,2 A)	 -		-		KT3184-9 4,6 1,6 1,6 0,46 1,5 1,5
≥20 (5 B; 0,5 A) ≥20 (5 B; 0,5 A)	 	≤0,3 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,35 ≤0,35 ≤0,35	- - - - - - -	- - - - - -	KT511-9 4,6 1,6 0,48 1,5 1,5
≥20 (5 B; 0,5 A) ≥20 (5 B; 0,5 A)		≤0,3 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,2 ≤0,2 ≤0,35 ≤0,35 ≤0,35 ≤0,35	 	 	KT512-9 4,6 7,6 7,6 7,6 7,6 7,6 7,6 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7
40600 (10 B; 50 mA) 40600 (10 B; 50 mA) 40600 (10 B; 50 mA) 40600 (10 B; 50 mA) 40600 (10 B; 50 mA)		≤10 ≤10 ≤5 ≤5 ≤5 ≤5		- - - 	KT513-9 4,6 1,6 0,48 1,5 1,5
40600 (10 B; 50 mA) 40600 (10 B; 50 mA) 40600 (10 B; 50 mA) 40600 (10 B; 50 mA) 40600 (10 B; 50 mA)		≤10 ≤10 · ≤5 ≤5 ≤5			KT514-9 4,6 1,6 0,48 1,5 1,5

Тип прибора	Струк- тура	$\mathbf{P}_{ ext{K max}}, \ \mathbf{P}_{ ext{K, T max}}^*, \ \mathbf{P}_{ ext{K, \mu max}}^{**}, \ \mathbf{mBT}$	f _{гр} , f [*] ₁₂₁₆ , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГ ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, n max, MA	I _{KБO} , I _{KЭR} , I _K 3O, MK A
KT515A9 KT515Б9 KT515B9	p-n-p p-n-p p-n-p	1000 1000 1000	≥120 ≥120 ≥120	80* 50* 25*	<u>-</u> -	2 Å 2 A 2 A	- - -
KT516A9 KT516Б9 KT516B9	n-p-n n-p-n n-p-n	1000 1000 1000	≥120 ≥120 ≥120	80* 50* 25*	— —	2 A 2 A 2 A	— — —
КТ517А КТ517Б КТ517В КТ517Г КТ517Д КТ517Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	500 500 500 500 500 500	≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125	30; 30** 30; 30** 40; 40** 40; 40** 50; 50** 60; 60**	- - - -	0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A	
КТ517А-1 КТ517Б-1 КТ517В-1 КТ517Г-1 КТ517Д-1 КТ517Е-1	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	800 800 800 800 800 800	≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125	30 30 40 40 40 50 60	- - - - -	0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A 0,5 A	- - - - -
КТ517А-9 КТ517Б-9 КТ517В-9 КТ517Г-9 КТ517Д-9 КТ517Е-9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	300 300 300 300 300 300	≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125 ≥125	30; 30** 30 40 40 50 60	 	300 300 300 300 300 300	- - - - -
KT519A KT519B KT519B	p-n-p p-n-p p-n-p	450 450 450	≥100 ≥100 ≥100	50; 45** 50; 45** 50; 45**	5 5 5	100 100 100	≤0,05 (50 B) ≤0,05 (50 B) ≤0,05 (50 B)
КТ520А КТ520Б	n-p-n n-p-n	625 625	≥50 ≥50	300; 300** 200; 200**		500 500	-

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _К , С _{12э} , пФ	Гкэ нас, Ом Г _Б э нас, Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥50 (5 B; 0,5 A) ≥50 (5 B; 0,5 A) ≥25 (5 B; 0,5 A)	— — —	≤1 ≤1 ≤1	— — —	— — —	KT515-9 4,6 4,6 3 4,6 4,6 4,6 4,6 4,6
≥50 (5 B; 0,5 A) ≥50 (5 B; 0,5 A) ≥25 (5 B; 0,5 A)	<u>-</u> 	≤1 ≤1 ≤1	_ · _ _	_ _ _	KT516-9 4,6 4,6 4,6 4,6 4,6 4,6 4,6 4,
≥5000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) 10000100000 (5B;10mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ,≤11	- - - - -	- - - - -	KT517 Ø 5,2 3 6 K 5,4 100 100 100 100 100 100 100 1
≥5000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) 10000100000 (5B;10mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11		- - - -	KT517-1
≥5000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) 10000100000 (5B;10mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11 ≤11	- - - - -	- - - - -	KT517-9 3 0,95
60150 (5 B; 1 mA) 100300 (5 B; 1 mA) 200600 (5 B; 1 mA)	≤7 (10 B) ≤7 (10 B) ≤7 (10 B)	<u>-</u> . -	≤10 (1 кГц) ≤10 (1 кГц) ≤10 (1 кГц)	- 	KT519 ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## #
≥40 (10 B; 10 mA) ≥40 (10 B; 10 mA)	<u>≤3</u> ≤4	≤25 ≤20	<u></u>	- -	KT520

Тип прибора	Струк- тура	Рк тах, Рк, т тах, Рк, и тах, мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h ² 219, f ^{***} max, MГ Ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max, В	Iк _{тах} , I [*] к, и тах, м А	I _{K5O} , I _K 3R, I _K 3O, MKA
KT521A KT521Б	p-n-p p-n-p	625 625	≥50 ≥50	300; 300** 300; 300**		500 500	-
КТ523А КТ523Б КТ523В КТ523Г КТ523Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	500 500 500 500 500	≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150	30; 30** 30; 30** 40; 40** 50; 50** 60; 60**	- - - - -	500 500 500 500 500	- - - - -
КТ523А9 КТ523Б9 КТ523В9 КТ523Г9 КТ523Д9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	300 300 300 300 300	≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150	30; 30** 30; 30** 40; 40** 50; 50** 60; 60**	— — — —	300 300 300 300 300	— — — —
KT524A	n-p-n	1000	≥100	40; 25**	6	1500	≤0,1 (35 B)
KT524A-5	n-p-n	1000	≥100	40; 25**	6	1500	≤0,1 (35 B)
KT525A	n-p-n	625		40; 20**	5	500	≤0,1 (25 B)
KT525A-5	n-p-n	625		40; 20**	5	500	≤0,1 (25 B)
KT526A	п-р-п	450	≥150	50; 45**	5	100	≤0,05 (50 B)

h 219, h 219	Ск, С [†] 2э, пФ	Гкэ нас, Ом ГБЭ нас, Ом Ку,р, дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
≥40 (10 B; 10 mA) ≥40 (10 B; 10 mA)	≤6 ≤8	≤25 ≤20	 		KT521 Ø 5,2 ZS ZS ZS ZS ZS ZS ZS ZS ZS Z
≥5000 (5 B; 10 MA) ≥10000 (5 B; 10 MA) ≥10000 (5 B; 10 MA) ≥10000 (5 B; 10 MA) ≥10000 (5 B; 10 MA)	≤7 ≤7 ≤7 ≤7 ≤7	≤12 ≤12 ≤12 ≤12 ≤12	- - - -	- - - -	KT523 Ø 5,2 Z'S S'H A B B B B B B B B B B B B B B B B B B
≥5000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA) ≥10000 (5 B; 10 mA)	 	≤12 ≤12 ≤12 ≤12 ≤12	 	- - - -	KT523-9 3 0,95 1,2
≥40 (1 B; 0,8 A)	9 (10 B)	≤0,6	_		KT524 Ø 5,2 Z'S Y TO BE TO B
85300 (1 B; 0,1 A)	9 (10 B)	≤0,6	-	-	KT524-5 0,5 0,15
64202 (1 В; 50 мА)		≤1,2			KT525 Ø 5,2 Z'S S'H A B B K B B B B B B B B B B B B B B B B
≥40 (1 B; 0,8 A)		≤1,2		_	KT525-5 0,5 0,15
601 000 (5 В; 1 мА)	≤3,5 (10 B)	≤3	≤10 (1 MΓц)		KT526 Ø 5,2 ZS

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] K, т max, P ^{**} , и max, мВт	f _{гр} , f _h 216, *** f _{h219} , f _{max} , МГц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	Ikbo, Ikər, Ikəo, MKA
KT526A-5	n-p-n	450	≥150	50; 45**	5	100	≤0,05 (50 B)
КТ528А9 КТ528Б9 КТ528В9 КТ528Г9 КТ528Д9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	600 600 600 600 600	 	100* 80* 50* 30* 12*	_ _ _ _	2000 2000 2000 2000 2000	_ _ _ _
КТ6128А КТ6128Б КТ6128В КТ6128Г КТ6128Д КТ6128Е	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	400 400 400 400 400 400	≥400 ≥400 ≥400 ≥400 ≥400 ≥400	30; 20** 30; 20** 30; 20** 30; 20** 30; 20**	_ _ _ _ _	25 25 25 25 25 25 25	_ _ _ _ _
KT6136A	p-n-p	625	≥250	40**	5	200	≤0,05*
KT6137A	n-p-n	625	≥300	60; 40**	6	200	≤0,05*
КТ6138А КТ6138Б КТ6138В КТ6138Г КТ6138Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	500 500 500 500 500	50 50 50 50 50	300 250 200 160 120	_ _ _ _ _	100 100 100 100 100	— — — —
КТ6139А КТ6139Б КТ6139В КТ6139Г КТ6139Д	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	500 500 500 500 500	50 50 50 50 50	300 250 200 160 120	_ _ _ _ _	100 100 100 100 100	
KT6140A	p-n-p	400	≥700	30; 15**	5	50	≤0,05 (12 B)

	i i			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
h 213, h 213	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
601000 (5 В; 1 мА)	≤3,5 (10 B)	≤3	≤10 (1 МГц)	_	KT526-5 0,5 0,15
20200 (5 B; 1 A) 20200 (5 B; 1 A) 50250 (5 B; 1 A) 50250 (5 B; 1 A) 50250 (5 B; 1 A)	- - - 	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	300 300 300 300 300	_ _ _ _	KT528-9 4,6 1,6 0,48 1,5 1,5
2845 (5 B; 1 mA) 3960 (5 B; 1 mA) 5480 (5 B; 1 mA) 72108 (5 B; 1 mA) 97146 (5 B; 1 mA) 132198 (5 B; 1 mA)			 	- - - -	KT6128 Ø5,2 75 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S
100300 (1 В; 10 мА)	≤4,5	<u>≤</u> 8	_		KT6136 Ø5,2 35 K 600 35 K
100300 (1 В; 10 мА)	≤4	<u>≤</u> 6	-	- /	KT6137 Ø5,2 15 05,2 15 000 15 15
40600 (10 B; 30 mA) 40600 (10 B; 30 mA) 40600 (10 B; 30 mA) 40600 (10 B; 30 mA) 40600 (10 B; 30 mA)		≤25 ≤25 ≤25 ≤25 ≤25	- - - -	- - - -	KT6138 Ø5,2 35 K (00)
40600 (10 B; 30 mA) 40600 (10 B; 30 mA) 40600 (10 B; 30 mA) 40600 (10 B; 30 mA) 40600 (10 B; 30 mA)		≤25 ≤25 ≤25 ≤25 ≤25	 	_ _ _ _	KT6139 95,2 35 K 95,2 95,2 95,2 95,2 95,2
28198 (5 В; 1 мА)	≤1,7 (10 B)	≤50		_	KT6140 Ø5,2 35 K 35 K

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{***} f ^{***} f ^{***} MFU	UKBO max, UKPR max, UKPO max, B	U ЭБО max, В	I _{K max} , I _{K, и max} , мА	I _{KBO} , I _K BR, I _K BO, MKA
KT638A1	n-p-n	500	≥200	120	5	100	≤0,1 (120 B)
KT732A	n-p-n	90* Вт	≥1	160	7	16 A 20* A	0,75 мА (160 В)
KT733A	p-n-p	90* B _T	≥1	160	7	16 A 20* A	0,75 мА (160 В)
КТ734А КТ734Б КТ734В КТ734Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	40* Br 40* Br 40* Br 40* Br	≥3 ≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40 60 80 100	5 5 5 5	3 A; 5 A* 3 A; 5 A* 3 A; 5 A* 3 A; 5 A*	≤0,3** (30 B) ≤0,3* (30 B) ≤0,3* (60 B) ≤0,3* (60 B)
КТ735А КТ735Б КТ735В КТ735Г	p-n-p p- n-p p- n-p p-n-p	40* BT 40* BT 40* BT 40* BT	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40 60 80 100	5 5 5 5	3 A; 5 A* 3 A; 5 A* 3 A; 5 A* 3 A; 5 A*	≤0,3* (30 B) ≤0,3* (30 B) ≤0,3* (60 B) ≤0,3* (60 B)
КТ736А КТ736Б КТ736В КТ736Г	n-p-n n- p -n n-p-n n-p-n	65* BT 65* BT 65* BT 65* BT	≥3 ≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40 60 80 100	5 5 5 5	6 A; 10 A* 6 A; 10 A* 6 A; 10 A* 6 A; 10 A*	≤0,7* (30 B) ≤0,7* (30 B) ≤0,7* (60 B) ≤0,7* (60 B)
KT737A KT737Б KT737B KT737Г	p -n-p . p-n-p p-n-p p -n-p	65* BT 65* BT 65* BT 65* BT	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40 60 80 100	5 5 5 5	6 A; 10 A* 6 A; 10 A* 6 A; 10 A* 6 A; 10 A*	≤0,7* (30 B) ≤0,7* (30 B) ≤0,7* (30 B) ≤0,7* (30 B)

C. E.V			\		
h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С [*] 2э, пФ	Гкэ нас, Ом Г _{БЭ} нас, Ом Кур, дБ	К _{ш,} дБ r ₆ *, Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥50 (10 В; 2 мА)	≤6	≤25			KT638A1
	·				99,4 95 72 73
≥15 (2 B; 8 A)		≤0,25		_	KT732
≥8 (4 B; 16 A)					27,1 6 3 8 0 0 N
≥15 (2 B; 8 A)		≤0,25			KT733
≥8 (4 B; 16 A)					27,1 6 3 8 0 0 0
≥25 (4 B; 1 A)		≤0,4			KT734
≥25 (4 B; 1 A) ≥10 (4 B; 3 A) ≥10 (4 B; 3 A)	— — —	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	— — —	— — —	10,7 4,8 5'8' 3 K b
≥25 (4 B; 1 A)		≤0,4			KT735
≥25 (4 B; 1 A) ≥10 (4 B; 3 A) ≥10 (4 B; 3 A)	— —	≤0,4 ≤0,4 ≤0,4	— — —	— · —	10,7 4,8 5,9 3,8,6
≥30 (4 B; 3 Å)		≤0,25			KT736
≥30 (4 B; 3 A) ≥15 (4 B; 3 A) ≥15 (4 B; 3 A)	 	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	— — —	- - -	10,7 4,8 3,6
≥30 (4 B; 3 A)		≤0,25			KT737
≥30 (4 B; 3 A) ≥15 (4 B; 3 A) ≥15 (4 B; 3 A)	— —	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	— —	_ _ _	10,7 4,8 3 N B

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P _{K, т max} , P _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , Μ Γц	UKBO max, UKAR max, UKAO max, B	UЭБО max, В	I _{K max} , I [*] _{K, и max} , мА	I _{KBO} , I _{KЭR} , I _K 3O, MKA
KT740A	n-p-n	125* Вт		200	5	20 A	
KT740A1	n-p-n	60* B _T	_	200	5	20 A	
KT808A1 KT808Б1 KT808B1 KT808Г1	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	70* BT 70* BT 70* BT 70* BT	≥8 ≥8 ≥8 ≥8	130* 100* 80* 70*	5 5 5 5	10 A 10 A 10 A 10 A	≤2* MA (130 B) ≤2* MA (100 B) ≤2* MA (80 B) ≤2* MA (70 B)
KT8111A9 KT8111Б9 KT8111B9	n-p-n n-p-n n-p-n	125* Вт 125* Вт 125* Вт	≥1 ≥1 ≥1	100 80 60	5 5 5	20 A 20 A 20 A	
KT8134A	р-п-р	25* Вт	≥3	20		4 A	
KT8135A	n-p-n	25* Вт	≥3	20		4 A	
KT8171A	п-р-п	100* BT	_	350**		20 A	

h ₂₁₉ , h ₂₁₉	Ск, С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш.} дБ г _б , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] pac, нс t ^{**} t _{Выкл} , нс	Кор пус
≥30		≤0,125		_	KT740A 15,9 5 6 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
≥ 30		≤0,125			KT740A1 70,65 4,8 6 K3
20125 (3 B; 2 A) 20125 (3 B; 2 A) 20125 (3 B; 2 A) 20125 (3 B; 2 A)	≤500 (10 B) ≤500 (10 B) ≤500 (10 B) ≤500 (10 B)	≤0,33 ≤0,33 ≤0,33 ≤0,33	 	- - -	KT808-1
75018000 (3 B; 10 A) 75018000 (3 B; 10 A) 75018000 (3 B; 10 A)	≤400 ≤400 ≤400	≤0,2 ≤0,2 ≤0,2		4,5* mkc 4,5* mkc 4,5* mkc	KT8111-9
40250		≤0,8	·		KT8134
40250	•••	. ≰0,8			KT8135
≥10000					KT8171

Тип прибора	Струк-	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, н max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} ΜΓι	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U960 max, B	I _{K max} , I [*] , и max, м А	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _{КЭО} , мкА
KT8196A	п-р-п	100* Вт		350**		10 A	
KT8197A-2 KT8197Б-2 KT8197B-2	n-p-n n-p-n n-p-n	2** Вт 5** Вт 8** Вт	400 400 400			0,5 A 1 A 1,6 A	
							•
KT8199A	р-п-р	50* Вт		30		10 A	≤10 (30 B)
KT8201A	n-p-n	20* Вт		700; 400**	9	300; 600*	≤10 (30 B)
KT8203A	п-р-п	20* Вт	4	700; 400**	9	1,5 A; 3 A*	≤10 (30 B)
KT8205A	п-р-п	75* Вт		700; 400**	9	4 A; 8 A*	≤10 (30 B)

h ₂₁₉ , h ₂₁ 9	С _К , С [*] _{2э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] БЭ нас, Ом Ку,р, дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
≥400	_	_			KT8196
	•		,	-	10,65 4,8 652 6K3
	2	15** (175 МГц)	0,5** (175 МГц)		KT8197
	15 25	10** (175 ΜΓμ) 80** (175 ΜΓμ)	2** (175 МГц) 5** (175 МГц)		\$\frac{\chi_{\chi\ti}{\chi_{\chi\ti}{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi\ti}{\chi_{\chi\ti}}\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi\ti}}\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi}\ti}}\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi}\intti\ti}}\chi_{\chi\ti}\chi_{\chi_{\chi_{\chi_{\chi}\chi_{\chi}\chi_{\chi_{\chi}\chi_{\chi}\chi_{\chi}\chi_{\chi}\chi\ti}\chi_{\chi\ti}\chi_{\chi}\chi_{\chi}\chi}\chi}\chi\chi\chi\ti}\chi\ti}\chi\chi\chi\ti}\chi\chi\ti\ti}\chi\ti\ti\ti\ti\ti\ti\ti\ti\ti\ti\ti\ti\ti
85 (1 B; 8 A)		≤0,125			KT8199
		20,120	-		10,65 4,8 6K9
540 (2 B; 0,2 A)		≤ 5	≤0,3; ≤2*		KT8201
			·		27 6 X 3
525 (2 B; 1 A)		≤1	≤0,7; ≤4*	_	KT8203
	·				2
840 (5 B; 2 A)		≤0,25	≤0,9; ≤4*	_	KT8205
·					10,65 4,8 6K9

					Array day to the same of the	1	
Тип прибора	Струк- тура	Р _{К тах} , Р [*] _{K, т тах} , Р ^{**} _{K, и тах} , мВт	f _{гр} , f [*] _{h216} , f ^{**} _{h219} , f ^{***} _{max} , МГц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U950 max, B	IK max, IK, u max, MA	I _{КБО} , I [*] _{КЭR} , I [*] [*] [*] , мк А
KT8207A	n-p-n	80* Вт		700; 400**	9	8 A ; 16 A *	≤10 (30 B)
KT8209A	n-p-n	100* B _T		700; 400**	9	12 A ; 24 A *	≤10 (30 B)
KT8231A	n-p-n	180* Вт		350**		15 A	 -
KT8231A1	n-p-n	1 55* Вт		350**		15 A	
KT8231A2	n-p-n	65* Вт		350**		15 A	
КТ8232A1 КТ8232Б1	n-p-n n-p-n	125* Вт 125* Вт		350 350	5 5	20 A 20 A	
КТ8233А5 КТ8233Б5 КТ8233В5	р- п- р р-п-р р-п-р		≥4 ≥4 ≥4	100 80 60	5 5 5	5 A 5 A 5 A	

h 21 5, h 213	С _К , С _{12s} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _Ш , дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t _{pac} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
530 (5 B; 5 A)		≤ 0,4	≤0,7; ≤3*	 -	KT8207 70,65 4,8 6K9
630 (5 B; 8 A)		≤0,25	≤0,7; ≤3*		KT8209 10,65 4,8 6K3
≥400			-		KT8231 27,1 5 3 0 0 K
≥400					KT8231A1 15,9 5 172 172 173 174 175 175 175 177 177 177 177
≥400	-		<u>-</u>		KT8231A2 16 5 N N N N N N N N N N N N
3008000 (10 B; 5 A) 3008000 (10 B; 5 A)		≤0,18 ≤0,18			КТ8232-1 16 О В Б К Э
≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A)	≤300 ≤300 ≤300	≤3 ≤3 ≤3	<u></u> '		KT8233-5 1,6 0,5

Тип прибора	Струк- тура	PK max, PK, T max, PK, и max, MBT	f _{гр} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} max, МГ ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, B	IK max, IK, u max, MA	IK50, IK3R, IK30, MKA
KT8234A5 KT8234Б5 KT8234B5	n-p-n n-p-n n-p-n	<u>-</u>	≥4 ≥4 ≥4	100 80 60	5 5 5	5 A 5 A 5 A	· ·
KT8235A	п-р-п БСИТ	1000	≥30	700; 400**	5	2 A	
КТ8240А5 КТ8240Б5 КТ8240В5 КТ8240Г5 КТ8240Д5 КТ8240Е5 КТ8240Ж5	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	——————————————————————————————————————	≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150	30 30 40 50 60 70 80		800 800 800 800 800 800	- - - - -
КТ8241А5 КТ8241Б5 КТ8241В5 КТ8241Г5 КТ8241Д5 КТ8241Е5 КТ8241Ж5	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	- - - - -	≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150 ≥150	30 30 40 50 60 70 80	- - - - -	800 800 800 800 800 800	- - - - -
KT8242A5 KT8242Б5 KT8242B5	p-n-p p-n-p p-n-p		≥25 ≥25 ≥25	100 80 60		2000 2000 2000	- -
KT8243A5 KT8243Б5 KT8243B5		— — —	≥25 ≥25 ≥25 ≥25	100 80 60		2000 2000 2000	- - -
KT8244A5 KT8244B5 KT8244B5 KT8244F5	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	 	≥150 ≥150 ≥150 ≥150	45 60 60 80		2000 2000 2000 2000	
KT8245A5 KT8245B5 KT8245B5 KT8245F5	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	 	≥150 ≥150 ≥150 ≥150	45 60 60 80		2000 2000 2000 2000 2000	

	T I			r	
h 219, h 213	Ск; С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r _б , Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A)	≤200 ≤2 00 ≤200	≤3 ≤3 ≤3		 	1,6 0,5
840 (2 B; 0,5 A)	≤30	≤1	-	_	KT8235
≥5000 (5 B; 10 MA) ≥10000 (5 B; 10 MA)		≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15	- - - - -	 	KT8240-5
≥5000 (5 B; 10 MA) ≥10000 (5 B; 10 MA)	 	≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15 ≤15	 	 	1,6 0,5
≥500 (3 B; 0,5 A) ≥500 (3 B; 0,5 A) ≥500 (3 B; 0,5 A)	≤200 ≤200 ≤200	≤3 ≤3 ≤3	 	<u>-</u> -	1,6 0,5
≥500 (3 B; 0,5 A) ≥500 (3 B; 0,5 A) ≥500 (3 B; 0,5 A)	≤100 ≤100 ≤100	≤3 ≤3 ≤3	<u></u> 		1,6 0,5
≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A)	≤200 ≤200 ≤200 ≤200	≤3 ≤3 ≤3 ≤3			KT8244-5
≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A) ≥1000 (3 B; 0,5 A)	≤100 ≤100 ≤100 ≤100	公 요 요 요	- - -	- - -	KT8245-5

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, T max} , P _K , u max, MBT	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} ΜΓυ	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, μ max, MA	I _{KBO} , I [*] _{KBR} , I [*] _{KBO} , MKA
КТ8246А КТ8246Б КТ8246В КТ8246Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	60* Вт 60* Вт 60* Вт 60* Вт	 	100 120 160 160	5 5 5 5	15 A 15 A 15 A 15 A	
КТ8250A КТ8250Б	n-p-n n-p-n	50* Вт 50* Вт		190; 40** 190; 80**	5 5	15 A 15 A	
KT9115A KT9115B	р-п-р р-п -р	10* BT 10* BT	≥90 ≥90	300* (10к) 150* (10к)	5 5	100; 300* 100; 300*	≤0,05 (250 B) ≤0,05 (150 B)
KT9131A	n-p-n	350* Вт	≥100	100	4	25A; 40*A	≤200* мА (100 B)
KT9132AC	n-p-n	163** Вт		50	4	11,2 A	
KT9147AC	п-р-п	233** Вт		50* (10 Ом)	4	29 A	
KT9153AC	n-p-n	50** Вт		50* (10 Ом)	4	4 A	

	I				
h ₂₁₃ , h ₂₁₃	С _К , С [†] 2э, пФ	Гкэ _{иас} , Ом Г [*] э нас, Ом К ^{**} , дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥1000		≤2,5	_	,	KT8246
≥1000 ≥1000	_	≤2,5 ≤2,5	_		407 4.0
≥1000	_	≤2,5	_		10,7 4,8
·					18.5 H
					3 / 5
	,				`
≥100		≤0,05			KT8250
≥100	_	≤0,05			407 40
					10,7 4,8
					\$ 11
					7 3K6
≥25 (10 B; 30 mA) =	≤5,5 (30 B)	≤33 ≤33	_		KT9115
≥25 (10 B; 30 mA)	≤5,5 (30 B)				10,7 4,8
					
					28 H
		-			5 M
					3 8 6
, ≥10 (10 B; 10 A)	≤800 (50 B)	≥10** (30 ΜΓμ)	≥400** (30 МГц)		KT9131
		≤0,1			11 \$1 15 h
	,			•	
					3 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75
					- 0.0 12.3
		≥3,5** pas	≥140** (650 MГц)		KT9132
		EU,U PAS	2140 (000 1/11 L)		π10102 Γ
					N P P P
	·				デー
					5,8 18,2
_		≥6**	≥160** (400 MГц)		KT9147
					23
					4.
					38 KD KD
					3 5 1 5
					6 6 6
_		≥7,8**	≥15** (390640МГц)		KT9153
					η λ(Α γδ
	,				2 1 2 N 3 3 1 3 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3
					5,8 18,2

Тип прибора	Струк- тура	P _{К тах} , P [*] _{K, т тах} , P ^{**} _{K, и тах} , мВт	f _{rp} , f [*] _h 216, f ^{**} _h 21 ₉ , f ^{***} _{max} , ΜΓ Ц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U ЭБО тах, В	I _{K max} , I [*] _{K, и max} , м A	I _{КБО} , I [*] КЭR, I ^{**} ЭО, МК А
KT9156AC	п-р-п	50** Вт		50* (10 Ом)	3	4 A	≤60** мА (50 В)
КТ9189А-2 КТ9189Б-2 КТ9189В-2	n-p-n n-p-n n-p-n	2** Вт 5** Вт 8** Вт	1000 1000 900			0,5 A 1 A 1,6 A	
KT9190A	п-р-п	40** Вт	720			8 A	
KT919 0 A-4	п-р-п	40** Вт	720			8 A	

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	Ск, С [*] 2э, п Ф	Г _{КЭ иас} , Ом Г [*] _{БЭ иас} , Ом К ^{**} _{У,р} , дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
		≥7**	≥15** (0,651 ГГц)		KT9156
					5,8 18,2 3 5,8 18,2
	4,5 13	12** (470 ΜΓμ) 10** (470 ΜΓμ)	0,5** (175 ΜΓμ) 2** (175 ΜΓμ)		КТ9189
	20	6** (470 МГц)	5** (175 ΜΓц)	-	SE 02.5 E. S.
					10,8 6,5 10,8 10,8 10,8 10,8 10,8 10,8 10,8
_	65		20** (470 МГц)		KT9190A
		-			20,5
					5 3,2 3 1,6 1 15
_	65		20** (470 МГц)		KT9190A-4
					3,5
					3,2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h219, f ^{***} f ^{***} ΜΓц	UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	U ЭБО тах , В	I _{K max} , I [*] , и max, м А	I _{КБО} , I _{КЭR} , I _{КЭО} , мкА
КТ9192А-2 КТ9192Б-2	n-p-n n-p-n	2** Вт 5** Вт	1200 1200			0,5 A 1,6 A	
КТ9193А КТ9193Б	n-p-n n-p-n	23** Вт 40** Вт	1000 1000			4 A 8 A	-
КТ9193А-4 КТ9193Б-4	n-p-n n-p-n	23** Вт 40** Вт	* 1000 1000	——————————————————————————————————————		4 A 8 A	
КТ940А1 КТ940Б1 КТ940В1	n-p-n n-p-n n-p-n	500, 10* Вт 500, 10* Вт 500, 10* Вт	≥90 ≥90 ≥90	300 250 160	5 5 5	100; 300* 100; 300* 100; 300*	≤0,05 (250 B) ≤0,05 (200 B) ≤0,05 (100 B)
КТ940А9 КТ940Б9	n-p-n n-p-n	1200 1200	≥90 ≥90 ·	300 250	5 5	100 100	

h 219, h 219	Ск, · С [*] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r _o , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] t _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
	-	6** (900 ΜΓμ) 5** (900 ΜΓμ)	0,5** (900 ΜΓμ) 2** (900 ΜΓμ)		KT9192-2 8,2 20,5 5 3,2 3 1 3 1,6 15
	_	4 (900 MΓц) —	10** (900 ΜΓц) 20** (900 ΜΓц)	-	KT9193 8,2 20,5 5,1/55 3,2 3,6 1,6 1,5
		4 (900 MΓц) —	10** (900 ΜΓц) 20** (900 ΜΓц)		KT9193-4 8,2 5'' 70 3 4 1,6 1
≥25 (10 B; 30 mA) ≥25 (10 B; 30 mA) ≥25 (10 B; 30 mA)	≤4,2 (30 B) ≤4,2 (30 B) ≤4,2 (30 B)	≤3,3 ≤3,3 ≤3,3	_ _ _	- - -	KT940-1 Ø 5,2 3 5 K 5,1 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1
≥25 (10 B; 30 mA) ≥25 (10 B; 30 mA)	≤4,2 (30 B) ≤4,2 (30 B)	≤3,3 ≤3,3		-	KT940-9 4,6 1,6 0,48 1,5 1,5

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] K, т max, P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{**} h21s, f ^{***} f _{max} , Μ Γ ц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U950 max, B	IK max, IK, u max, MA	Ikbo, Ikbr, Ikbo, MKA
КТ945Б КТ945В КТ945Г	п-р-п п-р-п п-р-п	50* Вт 50* Вт 50* Вт	≥50 ≥50 ≥50	150 150 150	5 5 5	15 A 10 A 15 A	≤25* мА (150 B) ≤25* мА (150 B) ≤25* мА (150 B)
KT961A1 KT961Б1 KT961B1	n-p-n n-p-n n-p-n	500 500 500	≥50 ≥50 ≥50	100 80 60	5 5 5	1000 1000 1000	≤10 (60 B) ≤10 (60 B) ≤10 (60 B)
KT969A1	п-р-п	≥6,1* Вт	≥60	300	5	100	≤0,05 (200 B)
КТ972В КТ972Г	n-p-n n-p-n	8* Вт 8* Вт	≥200 ≥200	60 60		2 A; 4* A 2 A; 4* A	- -
КТ973В КТ973Г	р-п-р р-п-р	8* Вт 8* Вт	≥200 ≥200	60 60	<u>-</u>	2 A; 4* A 2 A; 4* A	-
KT677AC	п-р-п сборка	2500	100	60		1 A	≤0,05
	. Se						
КЕ702А КЕ702Б КЕ702В	БТИЗ	75 Bt* 75 Bt* 75 Bt*	- -	600 1000 900	<u>-</u> - -	50 A 33 A 25 A	_ _ _

h213, h213	Ск, Сі25, пФ	Гкэ нас, Ом Г _{БЭ нас} , Ом Ку _{,Р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} t _{выкл} , нс	Корпус
1060 (7 B; 15 A) 1060 (7 B; 10 A) 1260 (7 B; 15 A)	≤200 (30 B) ≤200 (30 B) ≤200 (30 B)	≤0,17 ≤0,25 ≤0,17	 	≤1,1* мкс ≤1,1* мкс ≤1,1* мкс	KT945
40100 (2 B; 0,15 A) 63160 (2 B; 0,15 A) 100250 (2 B; 0,15 A)	≤45 ≤45 ≤45	≤1 ≤1 ≤1		 	KT961-1 Ø 5,2 Z'S W 4000
50250 (10 В; 15 мА)	≤1,8 (30 B)	≤60			KT969-1 Ø5,2 75
7505000 (3 B; 1 A) 7505000 (3 B; 1 A)		≤3 ≤2		≤200* ≤200*	KT972
7505000 (3 B; 1 A) 7505000 (3 B; 1 A)		≤3 ≤ 2		≤200* ≤200*	KT973 ***********************************
≥25		0,8			KT677 25 6×25=15 2,25 max (14 lb b lo do do d) 0,5 max K B 9 9 B K mmm mm mm mm 4 8 11 7 W W W W W W W W W W W W W W W W W W
		0,35 0,4 0,4		 	KE702

Параметры полевых транзисторов

Тип прибора	Структура	P _{CU max} , MBT P _{CU T max} , BT	Uзи отс, Uзи пор, В	Uси max, U3C max, В	Uзи _{тах} , В	Iс, Ič, и, мА	IС нач, IČ ост, мА
KII103E9 KII103Ж9 KII103И9 KII103К9 KII103Л9 KII103М9	С р-п переходом и п-каналом	7 12 21 38 66 120	0,41,5 0,52,2 0,63 14 26 2,67	15 15 15 15 17	30 30 30 30 30 30	 - - -	0,32,5 0,353,8 0,81,8 15,5 1,86,6 312
КПЗОЗА9 КПЗОЗБ9 КПЗОЗБ9 КПЗОЗГ9 КПЗОЗД9 КПЗОЗЕ9 КПЗОЗЖ9 КПЗОЗИ9	С p-n переходом и n-каналом	200 200 200 200 200 200 200 200	0,53 0,53 14 ≤8 ≤8 ≤8 0,33 0,52	30* 30* 30* 30* 30* 30* 30* 30*	30 30 30 30 30 30 30 30	1 1 1 1 1 1	20 20 20 20 20 20 20 20 20
КП307А1 КП307Б1 КП307Г1 КП307Е1 КП307Ж1	С р-п переходом и п-каналом	250 250 250 250 250	0,53 15 1,56 ≤2,5 ≤7	27* 27* 27* 27* 27*	27 27 27 27 27 27	25 25 25 25 25 25	- - - -
КП361А	п-канал, для электретных микрофонов	150	_	20		10	-
КП734А КП734Б КП734В	ΠΟΜΠ πΜΟΠ ΠΟΜπ	72* 72* 72*	12 12 12	60; 60* 60; 60* 15; 15*	±10 ±10 ±10	19 A 18 A 19 A	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25
КП734А-5 КП734Б-5	nMOΠ nMOΠ	72* 72*	12	60; 60* 60; 60*	±10 ±10	19 A 18 A	≤0,25 ≤0,25
КП735А КП735Б КП735В КП735Г	nMOII nMOII nMOII nMOII	100* 100* 100* 100*	24 24 24 24	60; 60* 60; 60* 50; 50* 50; 50*	±20 ±20 ±20 ±20	48 A 42 A 48 A 42 A	≲0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25

S, m A/B	Сіці, Сі́ _{2н} , Сі́ _{2н} , пФ	R _{CИ отк} , Ом К у,р, дБ Р ^{**} _{вых} , Вт Δ U 3 ^{**} , м B	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} _ш , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{bkЛ} , нс t _{выкл} , нс f _p **, МГц ΔU3и/ΔT***, мкВ/*С	Корпус
0,42,4 (10 B) 0,52,8 (10 B) 0,82,6 (10 B) 13,3 (10 B) 1,83,8 (10 B) 1,34,4 (10 B)	≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8* ≤8*	· 	3 (1 кГц) 3 (1 кГц) 3 (1 кГц) 3 (1 кГц) 3 (1 кГц) 3 (1 кГц)	_ _ _ _ _	КП103 3 0,95 С И 1,2
14 (10 B) 14 (10 B) 25 (10 B) 37 (10 B) ≥2,6 (10 B) ≥4 (10 B) 14 (10 B) 26 (10 B)	≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2* ≤2*	- - - - -	— — — ≤4 (100 ΜΓμ) ≤4 (100 ΜΓμ) —	- - - - - -	KII303
49 (10 B) 510 (10 B) 612 (10 B) 38 (10 B) 414 (10 B)	1 1 1 1	1 1	≤4 (1 κΓμ) ≤4 (1 κΓμ) — — —	- - - -	КП307 \$5,2 3 ИС 3 ИС 55,2
_	- .	- -	_	_	КПЗ61 65,2 3 ИС 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
 	≤1000; 400** ≤1000; 400** ≤1000; 400**	≰0,05 ≰0,06 ≰0,02	— — —	≤25; ≤50* ≤25; ≤50* ≤30; ≤60*	KII734 *** *** *** *** *** *** *** *** ***
<u>-</u>	≤1000; 400** ≤1000; 200*	≤0,05 ≤0,06	-	≤200** ≤200**	KII734-5 45 23 45 45 45 45 45 45
<u></u> 	≤1800; 800* ≤1800; 800* ≤1800; 800* ≤1800; 800*	≤0,025 ≤0,028 ≤0,025 ≤0,025	- - - -	≤30; ≤60* ≤30; ≤60* ≤30; ≤60* ≤30; ≤60*	KII735 4,8 10,65 136,37 25 2,5 1,9 1,11

Тип прибора	Структура	Р _{СИ тах} , мВт Р [*] СИ т тах, Вт	Uзи отс, Uзи пор, В	Uси _{тах} , U3с _{тах} , В	Uзи _{max} , В	І _С , Іс, и, мА	I _{С нач} , IС ост, мА
КП759А-5 КП759Б-5 КП759В-5 КП759Г-5	пМОП пМОП пМОП пМОП	50* 50* 50* 50*	24 24 24 24	500 450 500 450	±20 ±20 ±20 ±20	2,5 A 2,5 A 2,5 A 2,5 A	
КП760А-5 КП760Б-5 КП760В-5 КП760Г-5	пМОП пМОП пМОП	74* 74* 74* 74*	24 24 24 24	500 450 500 450	±20 ±20 ±20 ±20	4,5 A 4,5 A 4,5 A 4,5 A	
КП761А-5 КП761Б-5 КП761В-5 КП761Г-5	пМОП пМОП пМОП пМОП	125 125 125 125	24 24 24 24	500 450 500 450	±20 ±20 ±20 ±20	8 A 8 A 8 A 8 A	- - -
КП814A КП814Б КП814Б КП814Г КП814Д КП814Е КП814Ж КП814И КП814И КП814И КП814И КП814Н КП814П КП814Р КП814Р КП814С КП814С	МДП, п-канал МДП, п-канал	 	 	300 300 400 400 500 500 600 600 700 700 800 800 900 900 950 950 1000	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2	10 A 12 A 8 A 10 A 7 A 10 A 6 A 8 A 5 A 6 A 3 A 4 A 3 A 3,8 A 3,6 A	≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤6 ≤
КП817А КП817Б КП817В	рМОП рМОП рМОП	_ _ _		30 40 60	-	200* 150* 100*	— —

					
S, mA/B	С _{11и} , С [*] 12и, С ^{**} 22и, пФ	R _{CИ отк} , Ом К у.р, дБ Рвых, Вт Δ U 3 <i>U</i> , мВ	К _ш , дБ U [*] _m , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
	360; 92** 360; 92** 360; 92** 360; 92**	≤3 ≤3 ≤4 ≤4	1 1 1	8** 8** 8**	KI1759 *** *** *** *** *** *** *** ***
	610; 68* 610; 160** 610; 68* 610; 160**	≤1,5 ≤1,5 ≤2 ≤2	 	16** 16** 16** 16**	KII760 KII760 4,8 10,65 436,37 1,15 2,5 2,5 1,9 1,1
	1300; 120* 1300; 310** 1300; 120* 1300; 310**	≤0,85 ≤0,85 ≤1,1 ≤1,1	1 1 1 1	23** 23** 23** 23**	KII761 KII761 6.5 10,65 936,37 8.5 2.5 1,9 1,1
13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A) 13003000(30B;2,5A)		≤1 ≤0,8 ≤1,5 ≤1,2 ≤2,3 ≤1,8 ≤3 ≤2,5 ≤4,2 ≤3 ≤4,5 ≤4 ≤4,5 ≤4 ≤4,7 ≤4			КП814
	- -	≤0,04 ≤0,05 ≤0,15	-	<u>-</u> -	KII817

Параметры варикапов

Тип		Сд,	пФ	Q _B			
прибора	мин.	макс.	Uoop, B	f _{изм} , МГц	мин.	Uoóp, B	f _{изм} , МГц
КВ140А-1 КВ140Б-1	160 190	210 240	-	1 1	200 200		
KB143A KB143Б KB143B	24 24 24 24	30 30 30 30	3 3 3	 	400 400 350	— — —	
KB148A9 KB148Б9 KB148B9	0,85 1 1,2	1,2 1,3 1,5	28 28 28	— —	200 250 300	— —	——————————————————————————————————————
KB149A1 KB149Б1 KB149B1	.1,9 1,8 2,2	2,4 2,4 2,7	28 28 28 28	— — —	450 350 450	 	— — —
 КВ149А2 КВ149Б2 КВ149В2	1,9 1,8 2,2	2,4 2,4 2,7	28 28 28	— — —	450 350 450	_ _ _	- - -
KB149A3 KB149Б3 KB149B3 KB149Г3	1,9 1,8 2,2 2	2,4 2,4 2,7 2,4	28 28 28 28 28		450 350 450 400	- - -	- - - -
KB163A	1,85	2,3	28		470	50	.
KB163A9	1,85	2,3	28		470	50	

I _{0бр} , мкА (при U _{обр} , В)	Uoop, B	Р _{пр} , Вт (при Т _{изм} , °C)	т, •с	αсв, 1/°C (при U _{обр} , В)	Корпус
<u>-</u>	15 15			<u>-</u>	KB140
0,05 0,05 0,05	18 18 28	<u>-</u>	<u>-</u> 	<u>-</u> -	KB143
<u></u> 	15 15 15	<u>-</u> -	- -	- -	KB148
0,02 0,02 0,02	30 30 30	<u>-</u> -	_ _ _	_ _ _	KB149-1
0,02 0,02 0,02	30 30 30	_ _ _		<u>-</u> -	KB149-2 5 3,7 →
0,02 0,02 0,02 0,02	30 30 30 30 30	— — — —	 	_ _ _ _	KB149-3
	_				KB163
_ _	_	-	_	_	KB163-9

Тип		С _д ,	пФ			Qв	
прибора	мин.	makc.	U06p, B	f _{изм} , МГц	мин.	Uoop, B	f _{изм} , МГц
KB164A	2,4	2,9	28	<u>-</u>	300	50	_
KB164A9	2,4	2,9	28		300	50	
KB165A	2,9	3,4	28	_	60	50	_
KB165A9	2,9	3,4	28		60	50 · -	-
KB166A	0,85	1,2	28	_	250	50	-
KB166A9	0,85	1,2	28		250	50	

I _{обр} , мкА (при U _{обр} , В)	U _{обр} , В	Р _{пр} , Вт (при Т _{изм} , °C)	т, •с	α _{Св} , 1/°С (при U _{обр} , В)	Корпус
	-				KB164
		·			2,5
_	_	_		_	KB164-9
_		_			KB165
		,		9	2,5
_		_		_	KB165-9
			·		
_	_	_	_	_	KB166
					3 2,5
_	_	_		_	KB166-9
	,				

Параметры стабилитронов и стабисторов

Тип		U	ст, В		- TY 0/ /00	544 A/	U _{np} , B
прибора	мин.	ном.	makc.	I _{ct} , MA	αU _{cτ} , %/°C	δU _{cτ} , %	Uпр, В (при Іпр, мА)
KC102A	4,76	5,1	5,36	20	0,01	-	_
KC106A	2,9		3,5	0,5	-0,13		 -
KC107A1	0,67	0,7	0,77	10	0,3	—	
КС130Д-5	2,8	-	3,2	3	-	±1,5	_
KC156A9	5,04	5,6	6,16	5	±0,05	±I	-
KC168A1	6,3	6,8	7,3	5	0,06	-	
KC201B	11,34	12,6	13,86	5	0,095	· —	
KC201F	12,35	13	13,65	5	0,095	. 	-
KC291A	86	91	96	1	0,11	±1,5	-
KC405A	5,89	6,2	6,51	0,5	±0,002	±1,5	
KC433A1	3	3,3	3,6	30	0,1	±1,5	

r _{ct} , Om	I _{ct} ,	мА	D D.	Токр.,	Корпус
(при І _{ст} , мА)	мин.	макс.	Р пр, Вт	•¢	корпус
500 (0,275)	0,01	0,5	0,4	-60125	KC102
_	_	_	2 мВт	-6070	KC106
	1	100	_	-60125	KC107
180 (3)	0,2	16,7	0,05	-60125	KC130 1 0,32
46 (10)	3	36	0,225	-60125	KC156
35 (5)	3	45	0,4	-60125	KC168
-	_	_	0,25	-60125	KC201B
	_	<u> </u>	0,25	-60125	KC201F
700 (1)	0,5	2,7	0,25	-45125	KC291
200 (0,5)	0,1	60	0,4	-60125	KC405
25 (30)	3	191	1	-60125	KC433-1

Тип		U	ет, В		αυς, %/°C	δ U cτ, %	Uпр, В (при Іпр, мА)
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	uoct, /0/ C	ООст, /0	(при Іпр, мА)
KC439A1	3,5	3,9	4,3	30	0,1	±1,5	-
KC447A1	4,2	4,7	5,2	30	0,030,08	±1,5	-
KC456A1	5	5,6	6,2	30	0,05	±1,5	<u>—</u>
KC468A1	6,12	6,8	7,48	30	0,065	±1,5	-
KC482A1	7,8	8,2	8,6	5	0,08	±1,5	_
KC510A1	9,5	10	11	5	0,1	±1,5	-
KC512A1	11	12	13	5	0,1	±1,5	_
KC515A1	14	15	- 16	5	0,1	±1,5	-
KC515Г1	14,25	15	15,75	10	±0,005	±0,5	
KC518A1	16	18	19	5	0,1	±1,5	_
KC520B1	19	20	21	5	±0,01	±i	-
KC522A1	21	22	23	5	0,1	±1,5	

r _{ct} , Om	I _{cr} .	мА		Токр.,	
(при Іст, мА)	мин.	макс.	P _{np} , B _T	*C	Корпус
25 (30)	3	176	. 1	-60125	KC439-1 ∞ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √
18 (30)	3	159	1	-60125	KC447-1 ∞ √ S 5,8
10 (30)	3	139	1	-60125	KC456-1 ∞ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √
5 (30)	3	52	0,4	-60125	KC468-1 ∞ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √
25 (5)	1	96	1	-60125	KC482-1
25 (5)	1	79	1	-60125	KC510-1
25 (5)	1	67	1	-60125	KC512-1
25 (5)	1	53	1	-60125	KC515-1
25 (10)	<u></u>	31	0,5	-60125	KC515Г-1
25 (5)	1	45	1	-60125	KC518-1
120 (5)		22	0,5	-60125	KC520-1
25 (5)	1	37	1	-60125	KC522-1

Тип		U	ст, В		ATT 0//00	δ U cτ, %	U _{пр} , В (при І _{пр} , мА)	
прибора	мин.	ном.	макс.	I _{ct} , mA	αU _{cτ} , %/°C	ου _{ετ} , 70	(при I _{пр} , мА)	
KC523A	28,5	30	31,5	_	0,11	±1,5		
KC524A1	23	24	25	10	0,1	±1,5	-	
KC527A1	26	27	28	5	0,1	±1,5		
KC531B1	29,45	31	32,55	10	±0,005	±0 ,5		
KC533A1	31	33	35		0,1	2		
KC551A1	48	51	54	2	0,12	±1,5	-	
KC582A1	78	82	86		0,12	±1,5		
KC591A1	86	91	96	2,8	0,12	±1,5		
KC600A1	95	100	105	2,5	0,12	±1,5		
Д818 A Д818Б	9 7,2	9,5 8,3	11 9	10 10	±0,023 ±0,023	±0,11 ±0,13	-	
Д818В Д818Г Д818Д Д818Е	7,6 7,6 7,6 8,1	8,4 8,7 8,6 8,5	10 10 10 8,9	10 10 10 10	±0,011 ±0,006 ±0,002 ±0,001	±0,12 ±0,12 ±0,12 ±0,12		

r _{cт} , Ом	I _{cт} ,	мА		Токр.,	
(при І _{ст} , мА)	мин.	макс.	Р пр, Вт	*C	Корпус
80 (2)	0,5	10	0,3	-60125	KC523
30 (5)	1	33	1	-60125	KC524-1 ∞ √ ≈ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
40 (5)	1	30	1 -	-60125	KC527-1 ∞ √ 5,8
50 (10)	3	15	0,5	-60125	KC531
90 (5)	1	10	0,35	-60125	KC533-1
200 (1,5)		15	1	-60125	KC551-1 ∞ √ N □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
400 (1,5)	1	9,8	1	-60125	KC582-1 ∞ √ S 5,8
400 (1,5)	1	8,8	1	-60125	KC591-1
450 (1,5)	1	8,1		-60125	KC600-1 ∞ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √
70 (3) 18 (10)	3 3	33 33	0,3 0,3	-60125 -60125	Д818
18 (10) • 18 (10) 18 (10) 18 (10)	3 3 3 3	33 33 33 33	0,3 0,3 0,3 0,3	-60125 -60125 -60125 -60125	Д818

Параметры диодов, столбов и блоков

	тарамогры длодов, отолоов л олоков										
Тип прибора	U _{обр тах} , В U _{обр н тах} , В	Inp max, MA Inp, cp max, MA Inp, н max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{0бр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{06p} , В)	Корпус			
КД126А КД127А	300 800	250; 1100* 250; 1100*	20 20	1,4 (250) 1,4 (250)	2 (300) 2 (800)	≤0,2 ≤0,2		КД126, КД127			
КД128А КД128Б КД128В	50 75 95	160 160 160	-	1 (160) 1 (160) 1 (160)		-	21 21 21	КД128 7.2 3 5 8'2			
КД130AC	50	300; 1000*	200	1,25 (300)	1 (50)	0,03	2,5	кд130 Ø5,2 255 571			
КД210А1 КД210Б1 КД210В1 КД210Г1	800* 800* 1000* 1000*	10 A; 50* A 10 A; 50* A 10 A; 50* A 10 A; 50* A	1 1 - 1	1 (10 A) 1 (10 A) 1 (10 A) 1 (10 A)	4,5 mA (800B) 4,5 mA (800B) 4,5 mA (1000B) 4,5 mA (1000B)	-	 	КД210-1			
КД227ГС КД227ЕС КД227ЖС	280 420 560	5 A; 15* A 5 A; 15* A 5 A; 15* A	1 1 1	0,9 (5 A) 0,9 (5 A) 0,9 (5 A)	800 800 800	— — —	<u>-</u>	KJI227 10,7 4,8 5,9 4,8			
КД237А КД237Б	100 200	1 A 1 A	_	1,3 (1 A) 1,3 (1 A)	5 (100) 5 (100)	50 50		КД237			
КД248А КД248Б КД248В КД248Г КД248Д КД248Е КД248Ж КД248Ж КД248И	1000 1000 800 800 600 600 400 400 1000*	3 A; 9,6* A 1 A; 3,2* A 3 A; 9,6* A 1 A; 3,2* A 3 A; 9,6* A 1 A; 3,2* A 3 A; 9,6* A 1 A; 3,2* A 1,5 A; 4,8* A	100 100 100 100 100 100 100 100 65	1,4 (3 A) 1,4 (1 A) 1,4 (3 A) 1,4 (1 A) 1,4 (3 A) 1,4 (1 A) 1,4 (3 A) 1,4 (1 A) 1,4 (1 A) 1,1 (1,5 A)	40 40 40 40 40 40 40 40 40	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25		КД248 7,6 4			

	Uoop max,	•		** *				
Тип прибора	В U _{обр н тах} , В	I _{пр max} , мА I _{пр, ср max} , мА I [*] _{пр, и max} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{06p} , мкА не более (при U _{06p} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{06p} , В)	Корпус
КД249А КД249Б КД249В	40 30 20	3 A; 10* A 3 A; 10* A 3 A; 10* A	 	0,475 (3 A) 0,475 (3 A) 0,475 (3 A)	3000 3000 3000	· <u>-</u>	750 750 750	КД249 9,65 С
КД259А КД259Б КД259В	90 80 60	3 A; 10* A 3 A; 10* A 3 A; 10* A		0,8 (3 A) 0,75 (3 A) 0,7 (3 A)	3000 3000 . 3000	<u>-</u>	-	КД259 9,65 С
КД273АС КД273БС КД273ВС КД273ГС КД273ДС КД273ЕС два диода	25 50 75 100 150 200	20 A; 1200* A 20 A; 1000* A 20 A; 800* A 20 A; 700* A 20 A; 600* A 20 A; 520* A	 	0,65 (20 A) 0,75 (20 A) 0,85 (20 A) 0,9 (20 A) 1 (20 A) 1,05 (20 A)	1 (25) 1 (50) 1 (75) 1 (100) 1 (150) 2 (200)	- - - - -	1700 1700 1700 1700 1700 1700	KJ1273 10,7 4,8 A1 // A2
КД275А КД275Б КД275В КД275Г КД275Д КД275Е	50 100 200 400 600 800	2,2 A 2,2 A 2,2 A 2,2 A 2,2 A 2,2 A	- - - - -	1,4 (2,2 A) 1,4 (2,2 A) 1,4 (2,2 A) 1,4 (2,2 A) 1,4 (2,2 A) 1,4 (2,2 A)	50 (50) 50 (100) 50 (200) 50 (400) 50 (600) 50 (800)	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	- - - - -	КД275 7
КД280А КД280Б КД280В КД280Г КД280Д КД280Е КД280Ж	50 100 200 400 600 800 100	3 A; 100* A 3 A; 100* A	1 1 · 1 1 1 1	1,2 (3 A) 1,2 (3 A) 1,2 (3 A) 1,2 (3 A) 1,2 (3 A) 1,2 (3 A) 1,2 (3 A)	10 10 10 10 10 10	 		КД280 9,65 СССССССССССССССССССССССССССССССССССС
КД281A КД281Б КД281В КД281Г КД281Е КД281Ж КД281И КД281И КД281И КД281И КД281Л КД281М КД281Н	50 100 200 400 600 800 1000 400 600 800 400 600 800	1 A; 30* A 1 7 A; 30* A 0,7 A; 30* A 0,5 A; 30* A 0,3 A; 30* A 0,3 A; 30* A		1,1 (1 A) 1,1 (1 A) 1,1 (1 A) 1,1 (1 A) 1,1 (1 A) 1,1 (1 A) 1,1 (1 A) 1,1 (1 A) 1 (0,7 A) 1 (0,7 A) 1 (0,5 A) 1 (0,3 A) 1 (0,3 A) 1 (0,3 A)	50 (50 B) 50 (100 B) 50 (200 B) 50 (400 B) 50 (600 B) 50 (800 B) 50 (400 B) 50 (600 B) 50 (400 B) 50 (400 B) 50 (600 B) 50 (600 B)	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - -	КД281
КД292АС два диода	450	500		1,2 (500)	50 (450 B)			КД292AC
КД292БС два диода	450	500		1,2 (500)	50 (450 B)			КД292БС Ø5.2 255 551

Тип прибора	Uобр тах, В Uобр и тах, В	I _{пр max} , мА I _{пр. ср max} , мА I [‡] _{пр. н max} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , МКС	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД2989А КД2989Б КД2989В	600 400 200	20 A; 60* A 20 A; 60* A 20 A; 60* A	100 100 100	1,4 (20 A) 1,4 (20 A) 1,4 (20 A)	200 (600) 200 (400) 200 (200)	≤0,15 ≤0,15 ≤0,15	_ _ _	КД2989А, Б, В корпус соединен с положительным электродом
								Ø14 Ø14
КД2989А-1 КД2989Б-1 КД2989В-1	600 400 200	20 A 20 A 20 A	-	1,4 (20 A) 1,4 (20 A) 1,4 (20 A)	200 (600) 200 (400) 200 (200)	 	<u>-</u>	КД2989А-1, Б-1, В-1 корпус соединен с отрицательным электродом
,								Ø14 Ø14
КД409А9 КД409Б9	40 40	100; 500* 100; 500*	50300ΜΓц 50300ΜΓц	1,2 (100) 1 (50)	0,5 0,5	<u>-</u>	i 1,5	КД409 3 0,95 ↓ - - -
	-	,						5 3 12
КД424В КД424Г	200 150	2 A; 5* A 2 A; 5* A	_	i,i (300) i,i (300)	0,1 0,1	10 10	1 1	КД424
								5,2
КД512А1	20	20; 200*		1,1 (10)	5	0,001	1	КД512
		,						2,6
КД514А1	10	20; 50*	-	1,1 (10)	5		0,9	КД514
						·		2,6
КД521А9	75	50; 500*		1 (50)	1 (75)		3	КД521 <i>3 0.95</i>
						,		5 3 1.2
КД522Б9	50	100; 1500*	_	1 (100)	1 (50)	_	3	КД522 3 0.95
	'		_				*	5 3 1.2
КД532А	300	100; 200*	3	1,2 (100)	0,1	0,25	2 (20 B)	кд532
				,				25 4,4

	11 -							
Тип прибора	Uобр тах, В Uобр и тах, В	I _{пр max} , мА I _{пр, ср max,} мА I [#] _{пр, и max} , мА	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при I _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , MKC	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
КД636АС КД636БС КД636ВС КД636ГС КД636ДС КД636ЕС	60 120 200 400 600 800	15 A; 50* A 15 A; 50* A 15 A; 50* A 15 A; 50* A 12 A; 50* A 12 A; 50* A	 	i (10 A) 1,1 (10 A) 1,2 (10 A) 1,3 (10 A) 1,4 (10 A) 1,5 (10 A)	1 mA (60) 1 mA (120) 1 mA (200) 3 mA (400) 3 mA (600) 3 mA (800)	- - - - -	- - - - -	кд636 10,7 4,8
КД708А КД708Б КД708В	200 200 100	1 A; 5* A 1 A; 5* A 1 A; 5* A	- - -	1,2 (1 A) 1,2 (1 A) 1 (1 A)	5 5 5	0,01 0,015 0,025	20 20 25	КД708 25,4 7 Ф
КД710A	35	100; 200*		1,2 (100)	0,1 (20 B)	0,006	2 (10 B)	КД710 25 4,4
КД711А	3 5	100; 200*	_	1,2 (100)	0,025 (15 B)	0,01	2	КД711 25 4,4 8
К Д805А 9	75	200; 450*		1 (100)	5 (75)	0,004	.2	КД805-9 3 0,95 6 3 1,2
КД810A	3	10; 30*	_	0,4 (10)	100 (3)	0,002	.1 (1 B)	КД810 25 5,8 & &
КД812А КД812Б КД812В	5 5 5	30; 60* 30; 60* 30; 60*	_ _ _	0,23 (1) 0,23 (1) 0,24 (1)	100 100 100	0,002 0,002 0,002	1 (1 B) 1,5 (1 B) 1,1 (1 B)	КД812
КД921A КД921Б	18 21	100; 200* 75; 150*	900 ΜΓ μ 900 ΜΓ μ	1 (75) 1,6 (75)	0,5 (18) 0,5 (21)		1,5 1,5	КД921 g 3,1

Тип прибора	Uoop max, B i Uoop н max, B	Inp max, MA Inp, cp max, MA Inp, u max, MA	f _{д max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	ŧ _{вос, обр} , МКС	Сд, пФ (при U _{06p} , В)	Корпус
КД927 А	35	10; 20*		0,23 (0,1)	15 (35)	_	0,5	КД927 25 4,4 8
КЦ103 А	2000*	10; 1* A	50	9 (50)	10 (2000)	2		КЦ103
КЦ109АМ	6000*	300	_	8 (300)	10 (6000)	1,1	_	КЦ109
КЦ118А КЦ118Б	7 кВ 10 кВ	2; I* A 2; I* A	-	35 (10) 35 (10)	1	0,3 0,3		KIL118 5.7 ↑ □□
КЦ122А КЦ122Б КЦ122В	14 кВ 12 кВ 10 кВ	3 3 3	16 16 16	21 (5) 21 (5) 21 (5)	0,5 1 1	0,4 0,4 0,4	_ _ _	КЦ122
КЦ206А КЦ206Б КЦ206В	6 кВ 8 кВ 9,5 кВ	350; 30* A 350; 30* A 350; 30* A	i i i	12 (350) 9 (350) 9 (350)	25 100 100	_ _ _	_ _ _	КЦ206 © 22
КЦ302А КЦ302Б КЦ302В КЦ302Г	1400 1000 600 180	300; 15* A 300; 15* A 300; 15* A 300; 15* A	1 1 1 1	2 (300) 2 (300) 2 (300) 2 (300)	15 15 15 15		-	жц302 г ~ ~ + - — — — — — — — — — — — — — — — — — —
КЦ303A КЦ303Б КЦ303Г КЦ303С КЦ303Е КЦ303Ж КЦ303И КЦ303И КЦ303Л КЦ303М КЦ303М	100 200 300 400 500 600 100 200 300 400 500 600	i A; 35* A i A; 35* A 2 A; 35* A 2 A; 35* A 2 A; 35* A 2 A; 35* A		2,5 (1 A) 2,5 (1 A) 2,5 (1 A) 2,5 (1 A) 2,5 (1 A) 2,5 (1 A) 2,5 (1 A) 3 (2 A) 3 (2 A) 3 (2 A) 3 (2 A) 3 (2 A) 3 (2 A) 3 (2 A) 3 (2 A)	500 500 500 500 500 500 500 500 500 500	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	кц303
КЦ422А КЦ422Б КЦ422В КЦ422Г	50 100 200 400	500 500 500 500	-	i,1 (0,5 A) i,1 (0,5 A) i,i (0,5 A) i,i (0,5 A) i,i (0,5 A)	50 (50 B) 50 (100 B) 50 (200 B) 50 (400 B)		-	KII422

Тип прибора	U _{обр тах} , В U _{обр н тах} , В	I _{пр тах} , мА I _{пр, ср тах} , мА I [‡] _{пр, и тах} , мА	f _{я max} , кГц	U _{пр} , В, не более (при І _{пр} , мА)	I _{обр} , мкА не более (при U _{обр} , В)	t _{вос, обр} , мкс	С _д , пФ (при U _{обр} , В)	Корпус
ГД404АР	3	3; 20*	-	0,4 (10)		-	_	ГД404 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
КДС111А2 КДС111Б2 КДС111В2 два диода	300 300 300	200; 500* 200; 500* 200; 500*	20 20 20	1,2 (100) 1,2 (100) 1,2 (100)	3 (300) 3 (300) 3 (300)	\$5 \$5 \$5		КДС111 25,2 25,2 25,2 27,5 27,
КДС132А1 КДС132Б1 КДС132В1 два диода	250 250 250 250	200; 500* 200; 500* 200; 500*		1,2 (100) 1,2 (100) 1,2 (100)	3 (300) 3 (300) 3 (300)	≨5 ≤5 ≤5	- 	КДС132 05,2 15,2 15,2 16,4 17,4 18,2 18,4 18,
КДС133А1 КДС133Б1 КДС133В1 два диода	200 200 200	200; 500* 200; 500* 200; 500*	 	1,2 (100) 1,2 (100) 1,2 (100)	3 (300) 3 (300) 3 (300)	\$5 \$5 \$5	-	КДС133 25.2 25.2 13.

Параметры тиристоров

Тип прибора	U _{обр, п} , U [*] _{обр, тах} , В	U _{3c,n} , U _{3c, max} , B	I _{ос, и} , А	I _{oc, cp} , I [*] _{oc, π} , Α	U _{ос, и} , U _{ос} , В	U _{у, нот} , В	I _{3с, п} , I [*] _{3с} , мА	I _{обр, п} , I _{обр} , мА
КУ709А КУ709Б КУ709В	800 1200 1600	 	 	16 16 16	- -	-		<u></u>
КУ709А-1 КУ709Б-1 КУ709В-1	800 1200 1600	 	 	16 16 16	— —	 		
КУ709А-2 КУ709Б-2 КУ709В-2	800 1200 1600		-	25 25 25				
КУ710А КУ710Б КУ710В	· 800 1200 1600	 , 	 	\$5 55 55		 		
КУ711А КУ711Б КУ711В	600 1200 1600	 	 	90 90 90	<u>-</u>	 	 	

I _{у, от} , I [*] _{у,з,н} , мА	Uу, от, U _{у, от} , В	dU _{зс} /dt, В/мкс	† _{вкл} , мкс	t _{выкл} , мкс	Корпус
45 45 45	2 2 2	500 500 500	 		КУ709А, Б, В
45 45 45	2 2 2 2	500 500 500	 	 	КУ709А-1, Б-1, В-1
45 45 45	2 2 2	500 500 500	 	— — —	КУ709А-2, Б-2, В-2
150 150 150	2,5 2,5 2,5	500 500 500	 ,		Ky710
150 150 150	2,5 2,5 2,5	500 500 500	 	 	84 3 31,6 4 3 12 130,2 22 38,1

Тип прибора	Uобр,п, Uобр, тах, В	U _{зс,п} , U _{зс, тах} , В	I _{ос, и} , А	I _{oc, cp} , I [*] _{oc, π} , A	U _{ос, н} , U _{ос} , В	U _{у, иот} , В	I _{3с, п} , I _{3с} , мА	I _{обр.} п, I [*] обр, мА
КУ712А КУ712Б КУ712В КУ712Г	500 800 1000 1100		 	8 8 8		 	 	- - -
КУ712А-1 КУ712Б-1 КУ712В-1 КУ712Г-1	500 800 1000 1100	 		8 8 8 8		 	 -	
КУ712А-2 КУ712Б-2 КУ712В-2 КУ712Г-2	500 800 1000 1100		 	8 8 8 8	 	 	 	

I _{у, от} , I _{у,з,и} , мА	U _{у, от} , U _{у, от} , В	dU₃c/dt, B/mkc	t _{вкл} , МКС	t _{выкл} , МКС	Корпус
8 8	2	500 500	<u></u>	_	КУ712А, Б, В, Г
8 8 8 8	2 2 2 2	500 500	 		6,54 2,285
8 8 8 8	2 2 2 2	500 500 500 500	 	 	Ky712A-1, Б-1, В-1, Γ-1
8 8 8 8	2 2 2 2 2	500 500 500 500	- - -	, 	Ky712A-2, Б-2, Β-2, Γ-2

Параметры биполярных кремниевых транзисторов

Тип прибора	Струк- тура	Pk max, Pk, 1 max, Pk, 4 max, MBT	i _p , i [*] h216, fh21s, i ^{***} max, MΓη	UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	IKBO, JIKBR, IKBO, MKA
КТ220А9	n-p-n	200	≥250	60	5	100	≤0,1
КТ220Б9	n-p-n	200	≥250	60	5	100	≤0,1
КТ220В9	n-p-n	200	≥250	60	5	100	≤0,1
КТ220Г9	n-p-n	200	≥250	60	5	100	≤0,1
KT3143A	n-p-n	50	≥600	10	4	10	. ≤0,5 (10 B)
KT3144A	n-p-n	50	≥1800	15	3	10	`. ≤0,5 (15 B)
КТ3184А9	n-p-n	1200	≥200	80; 65*	6	500	≤10 (60 B)
КТ3184Б9	n-p-n	1200	≥200	80; 65*	6	500	≤10 (60 B)
КТ3193А КТ3193Б КТ3193В КТ3193Г КТ3193Д КТ3193Е	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	200 200 200 200 200 200 200	≥50 ≥50 ≥50 ≥50 ≥50 ≥50	50* (10ĸ) 40* (10ĸ) 30* (10κ) 50* (10κ) 40* (10κ) 30* (10κ)	20 20 20 5 5 5	150; 300* 150; 300* 150; 300* 150; 300* 150; 300* 150; 300*	≤50 (50 B) ≤50 (40 B) ≤50 (30 B) ≤50 (50 B) ≤50 (40 B) ≤50 (30 B)
KT3198A9	n-p-n	280	≥4200	20	2,5	30	-
KT3198Б9	n-p-n	280	≥4200	20	2,5	30	-
KT3198В9	n-p-n	300	≥4000	20	2,5	50	-
KT3198Г9	n-p-n	300	≥4000	15	2	35	-
KT3198Д9	n-p-n	280	≥3000	20	2,5	30	-
KT3198Е9	n-p-n	300	≥6000	20	3	100	-
KT3198Ж9	n-p-n	200	≥6500	20	2,5	50	-
KT3198A92	n-p-n	300	≥4500	20	2,5	30	
KT3198Г92	n-p-n	3 00	≥5000	15	2	35	

h 215, h213	Ск, Сі́2s, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,Р} , дБ	К _{ш,} дБ г _б , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
90180 135270 200400 300600	— — —	——————————————————————————————————————	. <u>-</u> . <u>-</u> -	— — — —	KT220-9 3 0,95 3 1,2
40 300 (5 В; 10мА)	≤3 (5 B)	≤0,4	<u>-</u>	≤15*	KT3143 95,2 15
≥40 (1 В; 5 мА)	≤1,9 (5 B)	-	≤5 (400 МГц)		KT3144 Ø5,2 X53 X53 X53 X53
2080 (5 B; 0,2 A) 50180 (5 B; 0,2 A)	≤15 (10 B) ≤15 (10 B)	≤4; 7,5* ≤4; 7,5*	≤6 (100 МГц) ≤6 (100 МГц)	≤400 ≤400	KT3184-9 4,6 1,6 2,4,6 3,5,5 1,5 1,5
80400 (5 B; 30 mA) 80400 (5 B; 30 mA) 80400 (5 B; 30 mA) 100400 (5 B; 30 mA) 100400 (5 B; 30 mA) 100400 (5 B; 30 mA)	≤35 (20 B) ≤35 (20 B) ≤35 (20 B) ≤60 (20 B) ≤60 (20 B) ≤60 (20 B)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1 ≤1	- - - - -	≤400* ≤400* ≤400* ≤400* ≤400*	KT3193 Ø5,84 6 KT3193
≥40 (10 B; 14 mA) ≥40 (10 B; 14 mA) ≥25 (5 B; 30 mA) ≥40 (5 B; 30 mA) ≥20 (1 B; 2 mA) ≥50 (10 B; 20 mA) ≥50 (5 B; 15 mA)	 	≥13** (0,5 ГГц) ≥11** (0,8 ГГц) ≥13** (0,5 ГГц) ≥13** (0,8 ГГц) ≥11** (0,8 ГГц) ≥10** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц) ≥16** (0,8 ГГц)	≤2,4 (0,5 ГГц) ≤2 (0,8 ГГц) ≤2,3 (0,5 ГГц) ≤2 (0,8 ГГц) ≤4 (0,8 ГГц) ≤2 (0,8 ГГц) ≤1,8 (0,8 ГГц)	- - - - -	KT3198-9
≥35 (5 B; 10 mA) ≥40 (10 B; 14 mA)		≥11** (0,8 ГГц) ≥12** (0,8 ГГц)	≤2 (0,8 ГГц) ≤3,4 (0,8 ГГц)	<u>-</u>	KT3198-92

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P ^{**} _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f [*] h216, f ^{***} _{h219} , f ^{****} _{max} , Μ Γυ	UKBO max, UKPR max, UKBO max, B	U950 max,	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I _{KBR} , I _{KBO} , MKA
KT3199A9	n-p-n	300	≥6000	20	2,5	50	
KT3199A91	n-p-n	300	≥6000	20	2,5	50	
KT3199A92	n-p-n	300	≥5500	15	2	50	
KT3201A9 KT3201Б9 KT3201B9 KT3201Г9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	300 300 300 300	≥100 ≥100 ≥100 ≥100	450 400 300 250	6 6 6 6	400 400 400 400	
KT529A	p-n-p	500	≥150	60	4	1 A	≤1 (80 B)
KT530A	n-p-n	500	≥150	60	4	1 A	≤1 (80 B)
KT538A	n-p-n	700	<u>≥4</u>	600	9	500	≤100*

fi219, fi219	Ск, С [†] 2s, пФ	Гкэ нас, Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{У,Р} , дБ	К _{ш,} дБ г ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс †ас, нс †ас, нс †акл, нс	Корпус
≥60 (5 B; 15 mA)		≥15** (0,8 ГГц)	≤1,8 (0,8 ГГц)		KT3199-9
≥60 (5 В; 15 мА)	-	≥15** (0,8 ГГц)	≤1,8 (0,8 ГГц)		KT3199-91
≥80 (8 B; 15 mA)		≥12** (0,8 ГГц)	≤2 (0,8 ГГц)		KT3199-92 KT3199-92
≥30 (10 B; 50 mA) ≥30 (10 B; 50 mA) ≥30 (10 B; 50 mA) ≥30 (10 B; 50 mA)	≤4,5 (20 B) ≤4,5 (20 B) ≤4,5 (20 B) ≤4,5 (20 B)	≤10; 1,5* ≤10; 1,5* ≤10; 1,5* ≤10; 1,5*	 		KT3201-9 3 0,95 1,2
≥180 (5 B; 300 mA)	-	≥0,7	-		KT529 Ø5,2 3 K 5 3 K 5
≥180 (5 B; 300 mA)		≥0,7			KT530 Ø5,2
590				<u></u>	KT538 Ø5,2 3 K 6 255 255 255 255 255 255 255 2

Тип прибора	Струк- тура	PK max, PK, T max, PK, U max, MBT	i _{rp} , i _{h216} , i _{h216} , i _{h219} , i _{max} , ΜΓιι	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U ЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I [*] KBR, I ^{***} O, MKA
КТ6109А КТ6109Б КТ6109В КТ6109Г КТ6109Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	625 625 625 625 625	≥300 ≥300 ≥300 ≥300 ≥300	40; 20* (10κ) 40; 20* (10κ) 40; 20* (10κ) 40; 20* (10κ) 40; 20* (10κ)	5 5 5 5 5	500 500 500 500 500	≤0,1 mkA (25 B) ≤0,1 mkA (25 B) ≤0,1 mkA (25 B) ≤0,1 mkA (25 B) ≤0,1 mkA (25 B)
KT6131A	n-p-n	1,3 Вт	≥3,5 ГГц (10 В; 50 мА)	40; 20* (1к)	3	150	≤0,5 мкА (40 В)
KT6132A	p-n-p	1,3 Вт	≥3,5 ГГц (10 В; 50 мА)	40	3	150	≤0,5 мкА (40 В)
КТ6135А9 КТ6135Б9 КТ6135В9 КТ6135Г9 КТ6135Д9 КТ6142А9	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	1 BT 1 BT 1 BT 1 BT 1 BT 600	≥90 ≥90 ≥90 ≥90 ≥90 5000	400 300 200 100 50 20	6 6 6 5 3	500 500 500 500 500 100	— — — —
KT6141A9 KT6141Б9	. n-p-n n-p-n	500 700	≥3200 ≥3200	20 20	3 3	50 70	
КТ6142A КТ6142Б	n-p-n n-p-n	600 600	6000 4000	20 25	3 3	70 100	
KT678AC	n-p-n	500; 1** Вт	≥250	60	5	200; 750*	≤0,05 (40 B)

h 219, h 219	С _К , С _{12э} , пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{Ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
6491 (1 B; 50 mA) 78112 (1 B; 50 mA) 98135 (1 B; 50 mA) 112166 (1 B; 50 mA) 144202 (1 B; 50 mA)	 	≤1,2 ≤1,2 ≤1,2 ≤1,2 ≤1,2		\	KT6109 Ø 5,2 Z'S
≥40 (10 В; 100 мА)	≤2 (10 B)	-	- -		KT6131
≥40 (10 В; 100 мА)	≤2 (10 B)		<u></u>		KT6132
≥50 (10 B; 50 mA) ≥50 (10 B; 50 mA) ≥50 (10 B; 50 mA) ≥50 (10 B; 50 mA) ≥100 (10 B; 50 mA) ≥50 (10 B; 20 mA)	- - - -	≤10; 16* ≤10; 16* ≤10; 16* ≤10; 16* ≤12; 16* ≥11** (0,8 ΓΓυ)	 ≤2 (0,8 ГГц)	 	KT6135-9 4,5 1,6 0,48 1,5 1,5
≥50 (10 B; 50 mA) ≥50 (10 B; 50 mA)	-	≥14** (0,5 ΓΓμ) ≥9** (0,8 ΓΓμ)	≤3,6 (0,5 ΓΓц) ≤4 (0,8 ΓΓц)	_	KT6141-9 5.5 5.5 5.7 5.7 5.7 5.7 5.7 5.
≥50 (10 B; 50 mA) ≥40 (10 B; 50 mA)	_	≥11** (0,8 ΓΓ _Ц) ≥12** (0,8 ΓΓ _Ц)	≤3 (0,8 ГГц) ≤3 (0,8 ГГц)		KT6142 Ø5,2 3 × 6 25 25 25 25 25 25 25 25 25 2
75230 (1 В; 10 мA)	≤4 (5 B)	≤20; 85 *		≤510**	KT678 1

Тип ; прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _K , T max, P _K , H max, MBT	f _{rp} , fh216, fh219, fmax, ΜΓц	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	Uэбо max, В	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I [*] K9R, I ^{**} K9O, MHA
КТ731А КТ731Б КТ731В КТ731Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	1 Вт; 10* Вт 1 Вт; 10* Вт 1 Вт; 10* Вт 1 Вт; 10* Вт	≥30 ≥30 ≥30 ≥30	25; 20** 40; 35** 60; 55** 80; 70**	5 5 5 5	1,5 A; 3* A 1,5 A; 3* A 1,5 A; 3* A 1,5 A; 3* A	≤20 (30 B) ≤20 (30 B) ≤20 (30 B) ≤20 (30 B)
KT738A	n-p-n	90 Вт	≥10	70	5	10 A	1 мА (100 В)
KT739A	p-n-p	90 Вт	≥10	70	5	10 A	1 mA (100 B)
KT8113A KT8113B KT8113B	p-n-p p-n-p p-n-p	2 Вт; 65* Вт 2 Вт; 65* Вт 2 Вт; 65* Вт	≥3 ≥3 ≥3	100 80 60	6 6 6	6 (10*) A 6 (10*) A 6 (10*) A	≤700 (60 B) ≤700 (60 B) ≤700 (30 B)
KT8163A	n-p-n	50 B _T	≥10	600		7 A; 10* A	≤100 (600 B)
KT8165A KT8165B KT8165T	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	3 Bt; 50* Bt 3 Bt; 50* Bt 3 Bt; 50* Bt 3 Bt; 50* Bt	≥20 ≥20 ≥20 ≥20	90 70 50 90	5 5 5 5	10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A	≤3 mA (90 B) ≤3 mA (70 B) ≤3 mA (50 B) ≤3 mA (90 B)
КТ8166А КТ8166Б КТ8166В КТ8166Г	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	50 Βτ 50 Βτ 50 Βτ 50 Βτ	≥20 ≥20 ≥20 ≥20	90 70 50 90	5 5 5 5	10 A (15* A) 10 A (15* A) 10 A (15* A) 10 A (15* A)	≤3 мА (90 В) ≤3 мА (70 В) ≤3 мА (50 В) ≤3 мА (90 В)

h ₂₁₃ , h ₂₁₃	Ск, С [†] 2э, пФ	Гкэ нас, Ом Г [*] Бэ нас, Ом К ^{**} , дБ	К _{Ш,} дБ г _б , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	~ т _{к,} пс t [*] _{pac} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
≥40 (10 B; 50 mA) ≥40 (10 B; 50 mA) ≥40 (10 B; 50 mA) ≥30 (10 B; 50 mA)	— — —	≤0,5 ≤0,5 ≤0,5 ≤0,5		 	KT731
2070 (4 B; 4 A)		≤0,3		≤1**	KT738 15,9 5 15,9 5 17 18 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
2070 (4 B; 4 A)		≤0,3 ·		≤0,7**	KT739A 15,9 5 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
1575* (4 B; 3 A) 1575* (4 B; 3 A) 1575* (4 B; 3 A)	<u>-</u> -	≤0,27 ≤0,27 ≤0,27	— — —	<u></u> 	KT8113 10,7 4,8 3 / 6
1030 (2 B; 1 A)	≤100 (10 B)	⊴0,5		≤1,5* мкс	KT8163 70,65 4,8 6K3
80250 (5 B; 5 A) 80250 (5 B; 5 A) 80250 (5 B; 5 A) 40160 (5 B; 5 A)	≤1300 (10 B) ≤1300 (10 B) ≤1300 (10 B) ≤1300 (10 B)	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1	 	≤1000** ≤1000** ≤1000** ≤1000**	KT8165
80250 (5 B; 5 A) 80250 (5 B; 5 A) 80250 (5 B; 5 A) 40160 (5 B; 5 A)	≤1300 (10 B) ≤1300 (10 B) ≤1300 (10 B) ≤1300 (10 B)	≤0,1 ≤0,1 ≤0,1 ≤0,1		≤1000** ≤1000** ≤1000** ≤1000**	KT8166

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K T max} , P _{K, T max} , P _{K, U max} , MBT	f _{rp} , f _h 216, f _h 216, f _{max} , M Γη	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	U360 max,	IK max, IK, u max, MA	I _{KBO} , I [*] KBR, I ^{***} KBO, MK A
КТ8167А КТ8167Б КТ8167В КТ8167Г КТ8167Д	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	0,8 Br; 10* Br 0,8 Br; 10* Br 0,8 Br; 10* Br 0,8 Br; 10* Br 0,8 Br; 10* Br	≥30 ≥30 ≥30 ≥30 ≥30	100* (1к) 80* (1к) 50* (1к) 100* (1к) 80* (1к)	4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5	2 (4*) A 2 (4*) A 2 (4*) A 2 (4*) A 2 (4*) A	≤200 (100 B) ≤200 (80 B) ≤200 (50 B) ≤200 (100 B) ≤200 (80 B)
КТ8168А	n-p-n	0,8 Bt; 10* Bt	≥30	100* (1к)	4,5	2 (4*) A	≤200 (100 B)
КТ8168Б	n-p-n	0,8 Bt; 10* Bt	≥30	80* (1к)	4,5	2 (4*) A	≤200 (80 B)
КТ8168В	n-p-n	0,8 Bt; 10* Bt	≥30	50* (1к)	4,5	2 (4*) A	≤200 (50 B)
КТ8168Г	n-p-n	0,8 Bt; 10* Bt	≥30	100* (1к)	4,5	2 (4*) A	≤200 (100 B)
КТ8168Д	n-p-n	0,8 Bt; 10* Bt	≥30	80* (1к)	4,5	2 (4*) A	≤200 (80 B)
KT8212A	n-p-n	65 Вт	≥3	60	5	6 A	≤400* mA (60 B)
KT82126	n-p-n	65 Вт	≥3	80	5	6 A	≤400* mA (80 B)
KT8212B	n-p-n	65 Вт	≥3	100	5	6 A	≤400* mA (100 B)
KT8213A	p-n-p	65 Вт	≥3	60	5	6 A	≤400* mA (60 B)
KT8213B	p-n-p	65 Вт	≥3	80	5	6 A	≤400* mA (80 B)
KT8213B	p-n-p	65 Вт	≥3	100	5	6 A	≤400* mA (100 B)
KT8214A	n-p-n	50 Вт	-	60	5	2 A	≤1000 (60 B)
KT8214B	n-p-n	50 Вт		80	5	2 A	≤1000 (80 B)
KT8214B	n-p-n	50 Вт		100	5	2 A	≤1000 (100 B)
KT8215A KT8215B KT8215B	p-n-p p-n-p	50 Βτ 50 Βτ 50 Βτ		60 80 100	5 5 5	2 A 2 A 2 A	≤1000 (60 B) ≤1000 (80 B) ≤1000 (100 B)
KT8216A KT8216B KT8216F	n-p-n n-p-n n-p-n n-p-n	1,75; 40* BT 1,75; 40* BT 1,75; 40* BT 1,75; 40* BT	≥3 ≥3 ≥3 ≥3	40** 60** 80** 100**	5 5 5 •	10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A 10 (15*) A	≤0,2 (40 B) ≤0,2 (60 B) ≤0,2 (80 B) ≤0,2 (100 B)

h 21•, h 219	С _К , С [†] 2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К ^{**} _{У,р} , дБ	К _{ш.} дБ гб., Ом Р _{вых} , Вт	т _{к,} пс †* †рас, нс ** †ВЫКЛ, НС	Корпус
80250 (1 B; 1 A) 80250 (1 B; 1 A) 80250 (1 B; 1 A) 40160 (1 B; 1 A) 160350 (1 B; 1 A)	≤400 (5 B) ≤400 (5 B) ≤400 (5 B) ≤400 (5 B) ≤400 (5 B)	≤0,35 ≤0,35 ≤0,35 ≤0,35 ≤0,35	 	≤1,8* мкс ≤1,8* мкс ≤1,8* мкс ≤1,8* мкс ≤1,8* мкс	KT8167
≥80250 (1 B; 1 A) ≥80250 (1 B; 1 A) ≥80250 (1 B; 1 A) ≥40160 (1 B; 1 A) ≥160350 (1 B; 1 A)	≤400 (5 B) ≤400 (5 B) ≤400 (5 B) ≤400 (5 B) ≤400 (5 B)	≤0,35 ≤0,35 ≤0,35 ≤0,35 ≤0,35	— — — —	≤1,8* мкс ≤1,8* мкс ≤1,8* мкс ≤1,8* мкс ≤1,8* мкс	KT8168
1575 (4 B; 3 A) 1575 (4 B; 3 A) 1575 (4 B; 3 A)	<u>-</u> -	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	 	≤0,7** ≤0,7** ≤0,7**	KT8212
1575 (4 B; 3 A) 1575 (4 B; 3 A) 1575 (4 B; 3 A)		≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	 	. ≤0,7** ≤0,7** ≤0,7**	KT8213
≥500 (4 B; 2 A) ≥500 (4 B; 2 A) ≥500 (4 B; 2 A)		≤1,25 ≤1,25 ≤1,25		≤4,5** ≤4,5** ≤4,5**	KT8214 10,7 4,8 3 / 6
≥500 (4 B; 2 A) ≥500 (4 B; 2 A) ≥500 (4 B; 2 A)		≤1,25 ≤1,25 ≤1,25	 	≤4,5** ≤4,5** ≤4,5**	KT8215
15275 (4 B; 3 A) 20275 (4 B; 3 A) 15275 (4 B; 3 A) 12275 (4 B; 3 A)	 	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25		— — — ,	КТ8216 6,54 2,285 4 5 К Э

Тип прибора	Струк- тура	PK max, PK, T max, PK, U max, MBT	f _{rp} , f _{h216} , f _{h219} , f _{max} , ΜΓЦ	UKBO max, UKBR max, UKBO max, B	Uэбо max, В	I _{K max} , I [*] K, _{µ max} , mA	Ikbo, Ikbr, Ikbo, MKA
KT8216A1	.n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	40**	5	10 (15*) A	≤0,2 (40 B)
KT8216B1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	60**	5	10 (15*) A	≤0,2 (60 B)
KT8216B1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	80**	5	10 (15*) A	≤0,2 (80 B)
KT8216Г1	n-p-n	1,75; 40* Вт	≥3	100**	5	10 (15*) A	≤0,2 (100 B)
KT8217A	p-n-p	1,75; 40* BT	≥3	40**	5	10 (15*) A	≤0,2 (40 B)
KT8217Б	p-n-p	1,75; 40* BT	≥3	60**	5	10 (15*) A	≤0,2 (60 B)
KT8217B	p-n-p	1,75; 40* BT	≥3	80**	5	10 (15*) A	≤0,2 (80 B)
KT8217Г	p-n-p	1,75; 40* BT	≥3	100**	5	10 (15*) A	≤0,2 (100 B)
KT8217A1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	40**	5	10 (15*) A	≤0,2 (40 B)
KT8217Б1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	60**	5	10 (15*) A	≤0,2 (60 B)
KT8217B1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	80**	5	10 (15*) A	≤0,2 (80 B)
KT8217Г1	p-n-p	1,75; 40* Вт	≥3	100**	5	10 (15*) A	≤0,2 (100 B)
KT8218A	n-p-n	1,75; 40* BT	≥25	40	5	4 (8*) A	≤0,1 mA (40 B)
KT8218B	n-p-n	1,75; 40* BT	≥25	60	5	4 (8*) A	≤0,1 mA (60 B)
KT8218B	n-p-n	1,75; 40* BT	≥25	80	5	4 (8*) A	≤0,1 mA (80 B)
KT8218F	n-p-n	1,75; 40* BT	≥25	100	5	4 (8*) A	≤0,1 mA (100 B)
KT8218A1	n-p-n	1,75; 40* BT	≥25	40	5	4 (8*) A	≤0,1 mA (40 B)
KT8218B1	n-p-n	1,75; 40* BT	≥25	. 60	5	4 (8*) A	≤0,1 mA (60 B)
KT8218B1	n-p-n	1,75; 40* BT	≥25	80	5	4 (8*) A	≤0,1 mA (80 B)
KT8218Г1	n-p-n	1,75; 40* BT	≥25	100	5	4 (8*) A	≤0,1 mA (100 B)

b 219, h219	Ск, С [†] 12э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г [*] БЭ нас, Ом К ^{**} , дБ	К _{Ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	$ au_{K}$, ПС $ au_{pac}^*$, НС $ au_{выкл}^*$, НС	Корпус
15275 (4 B; 3 A) 20275 (4 B; 3 A) 15275 (4 B; 3 A) 12275 (4 B; 3 A)		≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	 	 	KT8216-1 6,54 2,285 6,66 6,54 2,285
15275 (4 B; 3 A) 20275 (4 B; 3 A) 15275 (4 B; 3 A) 12275 (4 B; 3 A)		≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25			KT8217 6,54 2,285 6,54 5 K 9
15275 (4 B; 3 A) 20275 (4 B; 3 A) 15275 (4 B; 3 A) 12275 (4 B; 3 A)	 	≤0,25 ≤0,25 ≤0,25 ≤0,25	 	 	KT8217-1 6,54 2,285 666 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A)	≤100 (10 B) ≤100 (10 B) ≤100 (10 B) ≤100 (10 B)	≤l ≤l ≤l	 	 	KT8218 6,54 2,285 6,54 5 K 3
75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A)	≤100 (10 B) ≤100 (10 B) ≤100 (10 B) ≤100 (10 B)	≤l ≤l ≤l ≤l			KT8218-1

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P [*] _{K, т max} , P ^{**} _{K, и max} , мВт	f _{rp} , f _{h216} , f _{h219} , f _{max} , ΜΓμ	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max, B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	Ikbo, Ikər, Ikəo, MKA
KT8219A KT8219B KT8219B KT8219Г	p-n-p p-n-p p-n-p	1,75; 40* BT 1,75; 40* BT 1,75; 40* BT 1,75; 40* BT	≥25 ≥25 ≥25 ≥25	40 60 80 100	5 5 5	4 (8* A) 4 (8* A) 4 (8* A) 4 (8* A)	≤0,1 mA (40 B) ≤0,1 mA (60 B) ≤0,1 mA (80 B) ≤0,1 mA (100 B)
KT8219A1 KT8219Б1 KT8219B1 KT8219Г1	p-n-p p-n-p p-n-p p-n-p	1,75; 40* BT 1,75; 40* BT 1,75; 40* BT 1,75; 40* BT	≥25 ≥25 ≥25 ≥25	40 60 80 100	5 5 5 5	4 (8* A) 4 (8* A) 4 (8* A) 4 (8* A)	≤0,1 mA (40 B) ≤0,1 mA (60 B) ≤0,1 mA (80 B) ≤0,1 mA (100 B)
КТ8224A КТ8224Б	n-p-n n-p-n	100 Вт 100 Вт		1500; 700** 1500; 700**	7,5 7,5	8 A 8 A	≤1000 ≤1000
KT8225A	n-p-n	155 Вт		350	5	15 A	≤100
КТ8228A КТ8228Б	n-p-n n-p-n	125 Вт 125 Вт		1500; 800* 1500; 800*	7,5 7,5	12 A 12 A	≤100 ≤100
KT8229A	n-p-n	125 Вт	≥3	180	5	25 A	

h 219, h 213	Ск, Сі́2э, пФ	Г _{КЭ нас} , Ом Г _{БЭ нас} , Ом К _{у,р} , дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р _{вых} , Вт	т _к , пс t [*] _{рас} , нс t ^{**} _{выкл} , нс	Корпус
75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A)	≤200 (10 B) ≤200 (10 B) ≤200 (10 B) ≤200 (10 B)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1		·	KT8219 6,54 2,285 6,54 5 6,54 5 6,54 2,285
75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A) 75015000 (3 B; 2 A)	≤200 (10 B) ≤200 (10 B) ≤200 (10 B) ≤200 (10 B)	≤1 ≤1 ≤1 ≤1	 	 	KT8219-1 6,54 2,285 560'9 5 K 9
47 (5 B; 0,1 A) 23 (5 B; 0,1 A)					KT8224 15,9 5 117 117 117 117 117 117 117 117 117 1
≥300					KT8225
59,5 (5 B; 0,1 A) 1525 (5 B; 0,1 A)		≤0,12 ≤0,12	-	≤900** ≤900**	KT8228
1575 (4 B; 15 A)		≤0,12		≤800**	KT8229 15,9 5 17,7 18,9 5 18,9 18,9 19,9 19,9 19,9 19,9 19,9 19,9

Тип прибора	Струк- тура	PK max, PK, T max, PK, H max, MBT	f _{rp} , f _h 2 ₁₆ , f _{h215} , f _{max} , ΜΓ μ	UKBO maxy UKBR maxy UKBO maxy B	UЭБО max, В	IK max, IK, u max, MA	Ikbo, Ikbr, Ikbo, Mk A
KT8230A	р-п-р	125 Вт	≥3 ·	180	5	25 A	
KT8247A	п-р-п	75 Вт		700	12	5 A	≤100*
KT8248A1	п-р-п	90 Вт		1500*	7,5	5 A	
KT8251A	n-p-n	125 Вт		180	5	10 A	≤100
KT8255A	п-р-п	60 Вт		330	6	7 A	≤1* мА
KT8261A	n-p-n	25 Вт		700	9	2 A	≤50*
KT8270A	n-p-n	7 Вт	≥4	600	9	500	≤100*

h213, h213	С _К , С ₁₂₉ , пФ	Гкэ нас, Ом Гьэ нас, Ом Ку,р, дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _к , пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	Корпус
1575 (4 B; 15 A)	_	≤0,12		≤800**	KT8230
					15,9 1'12 S'N 5 K 3
≥22		<u>—</u>			KT8247
					10,65 655 6K3
3,89					KT8248-1
					15,9 5 1,12 1,12 1,12 1,13 1,13 1,13 1,13 1,13
≥1000		_			KT8251
	-				15,9 5 1,12 5,11 5,23
≥15		_			KT8255
					10,7 4,8 5 % 5 % 3
≥10	\ <u>-</u>			_	KT8261
					3 1 5 3 X 6 3 X 6
590		_			KT8270
·					7.8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2

Тип прибора	Струк- тура	P _{K max} , P _{K, T max} , P _{K, H max} , MBT	i _{rp} , f ^{**} _{h216} , i ^{**} _{h219} , i ^{***} _{max} , ΜΓα	UKBO max, UKBO max, UKBO max, UKBO max,	UЭБО тах,	IK max, IK, u max, MA	Ikbo, Ikbr, Ikbo, MKA
KT8271A KT82716 KT8271B	p-n-p p-n-p p-n-p	10 Вт 10 Вт 10 Вт	 	45 60 80	5 5 5	1500 1500 1500	≤0,1 (45 B) ≤0,1 (60 B) ≤0,1 (80 B)
KT8272A KT8272Б KT8272B	n-p-n n-p-n n-p-n	10 Вт 10 Вт <u>1</u> 0 Вт	 	45 60 80	5 5 5	1500 1500 1500	≤0,1 (45 B) ≤0,1 (60 B) ≤0,1 (80 B)
KT8290A	п-р-п	100 Вт		700	9	10 A	≤100
КТ9106AC-2 КТ9106БС-2	2Т642-2 + два 2Т996А5	300 и 2500	<u></u>	12* и 20* 12* и 20*	2 и 2,5 2 и 2,5	60 и 200 60 и 200	≤1 mÅ
КТД8264А	Состав- ной п-р-п	1,5 Вт;125*Вт		350* (0,1к)	5	20 A	≤0,1 (300 B)
КТД8264А5	Состав- ной n-p-n	1,5 Вт;125*Вт	·	350* (0,1ĸ)	5	20 A	≤0,1 (300 B)

. h 219, h 2 13	Ск, С [†] 2», пФ	Гкэ нас, Ом Гвэ нас, Ом Ку,р, дБ	К _{ш,} дБ r ₆ , Ом Р ^{**} _{вых} , Вт	т _{к,} пс t _{рас} , нс t _{выкл} , нс	- "Корпус
≥25 ≥25		<u> </u>	_		KT8271
≥25 ≥25			 		37 37 6 37 6 37 6
≥25 ≥25					KT8272
≥25	<u></u>				31 3 6 6 3 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
≥10					KT8290
P*			·		70,65 4,8 6K3
30100 (5 B; 0,1 A)					KT9106-2
60150 (5 B; 0,1 A)					25 6×25=15 225max (14 bubodod) 0,5max K 5 3 3 5 K mmmmmmmmmm 14 8 15 7 16 3 3 5 K 19,5max
300 (10 B; 5 ⁻ A)		≤0,18			КТД8264
					15,9 5 1,12 5,11 5,12 5,13
300 (10 B; 5 A)		≤0,18	-	_	КТД8264-5
				,	5,16 0,38

Параметры полевых транзисторов

Тип прибора	Структура	Рси _{тах,} мвт Рси т тах, вт	Uзи оте, U [*] 3и пор, В	Uси max, U3C max, В	Uзи _{тах} , В	Іс, Іс, и, мА	I _{С нач} , I [*] С ост, мА
АП354А-5 АП354Б-5 АП354В-5	С п-каналом [•] С п-каналом С п-каналом	100 100 100		3,5; -5* 3,5; -5* 3,5; -5*	-2,5 -2,5 -2,5	≤50 740 740	
АП355А-5 АП355Б-5 АП355В-5	С п-каналом С п-каналом С п-каналом	70 70 70	1 1	3,5; -5* 3,5; -5* 3,5; -5*	-2,5 -2,5 -2,5	20 520 520	
АП356А-5 АП356Б-5 АП356В-5	С п-каналом С п-каналом С п-каналом	40 40 40		3,5 3,5 3,5	-2,5 -2,5 -2,5	≤20 315 315	
АП357А-5 АП357Б-5 АП357В-5	С п-каналом С п-каналом С п-каналом	30 30 30	— —	3,5 3,5 3,5	-2 -2 -2	28 28 28	
АП358А-5 АП358Б-5 АП358В-5	С п-каналом С п-каналом С п-каналом	30 30 30	 	3,5; -4,5* 3,5 3,5	-2 -2 -2	28 28 28	_ _ _
АП381А-5	С п-каналом	80		3; -6*	-3	60	
KΠ214A-9	С п-каналом	200	12,5*	60	· ±40	115	0,1*
КП383А-9	С двумя изолир. затворами, п-каналом	200		14; 16*	±5	30	≤0,5 (30 B)

			•		
S, MA/B	С _{11и} , С [*] 2и, С ^{**} 2и, пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _{y,P} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU3И, мВ	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f [*] _p , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥50 (2,5 B) ≥50 (2,5 B) ≥50 (2,5 B)	 	≥13* ≥13* ≥13*	≤1 (3,6 ГГц) ≤0,8 (3,6 ГГц) ≤0,6 (3,6 ГГц)	_ _ _	АП 354-5 0,52 0,15
≥30 ≥30		≥10* ≥10*	≤1,55 (8 ΓΓц) ≤1,3 (8 ΓΓц)		о́ <u>у</u>
≥30		≥10* ≥10*	≤1 (8 ΓΓ _Ц)	_	0,52 0,15
≥20 ≥20 ≥20	 	≥7,5* ≥7,5* ≥7,5*	≤2,04 (12 ΓΓ _Ц) ≤1,70 (12 ΓΓ _Ц) ≤1,46 (12 ΓΓ _Ц)		AΠ356-5 0,77 0,34
≥15 ≥15 ≥15	- -	≥6,5* ≥6,5* ≥7*	≤2,5 (18 ΓΓц) ≤1,95 (18 ΓΓц) ≤1,76 (18 ΓΓц)	<u>-</u> -	AΠ357-5 0,47 0,15
≥7 (3 B) ≥7 (3 B) ≥7 (3 B)	 	≥5* ≥5* ≥5,5*	≤5,5 (37 ΓΓц) ≤4,3 (37 ΓΓц) ≤3,4 (37 ΓΓц)	<u>-</u> -	АП358-5 0,52 0,15
1535 (2,5 B)		≥9*	≤0,8 (6,5 ГГц)		AП381-5 0,45 0,08
80		7 ,5	 -		КП214-9 3 0,95 С И 1,2
≥13 (10 B; 10 m A)	≤2,5 (10 B)	≥13* (0,8 ГГц)	≤3 (0,8 ГГц)		КП383-9 31 32 И С

Тип прибора	Структура	Рси _{т тах} , мВт Рси _{т тах} , Вт	Uзи отс, Uзи пор, В	Uси max, U3C max, В	Uзи _{max} , В	I _C , Ic. u, M A	I _{С нач} , I _{С ост} , мА
КП507А	С р-каналом	1000	-0,82	-50	±20	1100	1*
КП508А	С р-каналом	1000	-0,82	-240	±20	150	
КП509А-9 КП509Б-9 КП509В-9	С п-каналом С п-каналом С п-каналом	360 500 360	0,82* 0,61,2* 0,82*	240 240 200	±14 ±14 ±14	100 250 100	
КП510А9	С п-каналом	540	0,71,6*	20	±12	1200	
КП511А КП511Б	С п-каналом С п-каналом	750 750	0,82 0,82	350 400	±20 ±20	140 140	-
КП523А КП523Б	nМОП nМОП	1 Вт 1 Вт	0,82 0,82	200 200	±20 ±14	480 480	<u></u>
КП7128	С р-каналом	200 Вт	-24*	-100	±20	40 A	

S, MA/B 250	С _{11и} , С [*] 2и, С ^{**} 22и, пФ	Rси отк, Ом К [*] , Р, дБ Р ^{**} Рвых, Вт ΔU ³ H, мВ	К _ш , дБ U [*] _ш , мкВ Е ^{**} _ш , иВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t _{выкл} , нс f _p **, МГц ΔИЗИ/ΔТ****, мкВ/*С	Корпус : КП507 Ø5,2
<u>-</u>		20		_	3 C N KIT508 Ø 5,2 Z S T T T T T T T T T T T T T T T T T T
160 140 60	 	16 8 16	_ _	_ _ _	КП509-9 3 0,95 3 И 1,2
1300		0,25	-	_	КП510-9 3 0,95 1,2
125 125		22 22	-		КП511 Ø5,2 СЗИ
≥500 (0,45 A) ≥500 (0,45 A)		2 4	<u></u>	_	KII523 #5,2 3 H C 1'h 95,2 1'h 99 1'h
-		0,06			KII7128 KII7128 4,8 70,65 936,37 1,15 2,5 2,5 1,9 1,1

Тип прибора	Структура	P _{CИ max} , мВт Р [*] СИ т max, Вт	Uзи оте, Uзи пор, В	UCИ max, U3C max, В_	U3M max, B	Iс, Ič, и, мА	IC нач, IC ост, MA
КП7130А КП7130Б КП7130В	С изолир. затвором, п-канал С изолир. затвором, п-канал С изолир. затвором, п-канал	125 Вт 125 Вт 125 Вт	24* 24* 24*	600 600 550	- -	6,2 A 6,2 A 6,2 A	
КП7131А-9	Сдвоенный, п-канал	2 Вт	13*	20		3,5 A	
КП7132А	С п-каналом	45 Вт	24*	55		15 A	- -
КП7133A	С изолир. затвором, п-канал	125 Вт	24*	200	±20	18 A	
КП7134А	С п-каналом	82 Вт	24*	200		9,3 A	

S, mA/B	С _{11и} , С [*] 2и, С ^{**} 22и, пФ	Rcи отк, Ом К [*] _{y,P} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU ^{***} _{3И} , мВ	К _ш , дБ U _ш , мкВ Е _ш *, нВ/√Гц Q***, Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f [*] _p , МГц ΔU3и/ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
4700 4700 4700	-	1,2 1,5 1,2	 		KII7130 KII7130 4,8 3,5 3,6 4,8 2,5 1,15 2,5 1,9 1,1
≥1100	0,1		_		KII7131-9 1 8 NI 96 PCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI CCI
	0,09				KII7132 *** *** *** *** *** *** *** ***
6700		0,16	<u>-</u>		KII7133 10,65 63,61,37 85,25 1,15 2,5 1,9 1,1
3000		0,3	<u></u>		KII7134 *** *** *** *** *** *** *** *** *

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	Uзи отс, Uзи пор, В	UCU max, U3C max, B	Uзи _{max} , В	Іс, Іс, и, мА	IC нач, IC ост, мА
КП7135А	С п-каналом	50 Вт	24*	200		5,2 A	
КП7136A	С п-каналом	125 Вт	24*	. 400		10 A	
КП7137А	С п-каналом	125 Вт	0.4*	500		8 A	
KII7137A	е с п-каналом	125 BT	24*	, SOU		O A	_
КП7138А	С п-каналом	35 Вт	24*	600		1,4 A	
KII731A KII731B KII731B	С изолированным затвором, п-каналом, с защитным диодом	36 Вт 36 Вт 36 Вт	24 24 24	400 350 400	±20 ±20 ±20	2 A 2 A 1,7 A	≤0,25 (400 B) ≤0,25 (350 B) ≤0,25 (400 B)

S, MA/B	С _{11и} , С _{12и} , С _{22и} , пФ	R _{CИ отк} , Ом Ку,Р, дБ Рых, Вт ΔU317, мВ	К _ш , дБ U [*] , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU3и/ΔΤ ^{***} , мкВ/*С	Корпус КП7135
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			10,65 35,35 1,37 1,15 2,5 2,5 1,9 1,1
5600		0,55	 ,		KII7136 4,8 10,65 836,37 852 1,15 2,5 1,9 1,1
4900		0,85		_	KII7137 *** *** *** *** *** *** *** *** ***
		7		<u>-</u>	KII7138 6,6 0,5 2,35 5,2 0,5 4,57 0,5
≥1000 (25 B; 1,2 A) ≥1000 (25 B; 1,2 A) ≥1000 (25 B; 1,2 A)	≤250; 20* ≤250; 20* ≤250; 20*	≤3,6 ≤3,6 ≤5 ,	,	≤45* ≤45* ≤45*	KII731 *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** **

Тип прибора	Структура	PCU max; MBT PCU r max; BT	Uзи отс, Uзи пор, В	Uси max, U3C max, В	Uзи _{max} , В	Іс, Іс, и, м А	IС нач, IČ ост, мА
КП737А КП737Б КП737В КП737Г	С изолированным затвором, п-каналом, с защитным диодом	74 Bt 74 Bt 74 Bt 74 Bt	24 24 24 12*	200 250 250 200	±20 ±20 ±20 ±10	9 A 8,1 A 6,5 A 9 A	≤0,25 (200 B) ≤0,25 (250 B) ≤0,25 (250 B) —
КП739А КП739Б КП739В	С изолированным затвором, п-каналом, с защитным диодом	43 Вт 43 Вт 43 Вт	24 24 24	60 60 60	±20 ±20 ±20	10 A 10 A 8,3 A	
КП740А КП740Б КП740В	С изолированным затвором, п-каналом, с защитным диодом	60 Вт 60 Вт 60 Вт	24 24 24	60 50 60	±20 ±20 ±20	17 A 17 A 14 A	
КП741А КП741Б	С изолированным затвором, п-каналом, с защитным диодом	190 Вт 150 Вт	24 24	60 50	±20 ±20	50 A 50 A	
КП742А КП742Б	С изолированным затвором, п-каналом, с защитным диодом	200 Вт 200 Вт	24 24	60 50	±20 ±20	75 A 80 A	

S, mA/B	С _{11н} , С _{12н} , С _{22н} , пФ	R _{CИ отк} , Ом K [*] _{y,P} , дБ P ^{***} _{вых} , Вт Δ U3И, мВ	K_{m} , д E U_{m}^{*} , м KB E_{m}^{**} , н $B/\sqrt{\Gamma_{H}}$ Q^{***} , K_{J}	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f [*] _p , МГц ΔU _{3И} /ΔТ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥3800 (25 B; 5,4 A) ≥3600 (25 B; 5,1 A) ≥2500 (25 B; 4,1 A) —	≤1300 (25 B) ≤1300 (25 B) ≤1300 (25 B)	≤0,4 ≤0,45 ≤0,68 0,4	- - -	≤59* ≤62* ≤62* —	KII737 10,65 036,37 4,8 25 1,15 2,5 1,9 1,1
≥6000 (6 B) ≥2400 (50 B; 6 A)		≤0,2 <0.3			КП739
≥2400 (50 B; 5,8 A)		≤0,2	_	_	85 10,65 \$36,37 85 2 3-1 11 85 2 2,5 1,9 1,1
≥4500 (25 B; 10 A) ≥5000 (1,5 B; 9 A)		≤0,1 ≤0,1	_	_	КП740
-		≤0,12	_	-	85 10,65 836,37 85 25 2,5 1,9 1,1
≥27000 (25 B; 43 A) ≥27000 (25 B; 32 A)		≤0,018 ≤0,024	_	_	КП741
		1			855 2.5 1.9 1.1 2.5 2.5 1.9 1.1
≥25000 (40 A)		≤0,014 ≤0,012	_	_	КП742
		0,01 <i>2</i>			15,9 5 3 C M

Тип прибора	Структура	Рси _{тах} , мВт - Рси т тах, Вт	Uзи отс, Uзи пор, В	UCH max, U3C max, B	U3M max, » B	Іс, Іс, и, мА	I _{С нач} , IČ ост, мА
КП743А	nMOП	43 Вт	24	100	±20	5,6 A	
КП743Б	nMOП	43 Вт	24	80	±20	5,6 A	
КП743В	nMOП	43 Вт	24	100	±20	4,9 A	
КП743А1	С n-каналом	40 Вт	24*	100	±20	5,5 A	
КП744А	nМОП	60 Bt	24	100	±20	9,2 A	-
КП744Б	nМОП	60 Bt	24	80	±20	9,2 A	
КП744В	nМОП	60 Bt	24	100	±20	8 A	
КП744Г	nМОП	60 Bt	12	100	±10	9,2 A	
КП745А	nMOII	88 Вт	24	100	±20	14 A	——————————————————————————————————————
КП745Б	nMOII	88 Вт	24	80	±20	14 A	
КП745В	nMOII	88 Вт	24	100	±20	12 A	
КП745Г	nMOII	88 Вт	12	100	±10	15 A	
КП746А КП746Б КП746В КП746Г	nMOП nMOП nMOП nMOП	150 Bt 150 Bt 150 Bt 150 Bt	24 24 24 12	100 80 100 100	±20 ±20 ±20 ±10	28 A 28 A 25 A 28 A	— — —

				t _{вкл} , нс	
S, mA/B	С _{11и} , С [*] _{12и} , С ^{**} _{22и} , пФ	R _{CИ отк} , Ом Ку,р, дБ Рвых, Вт ΔU311, мВ	К _ш , дБ U _ш , мкВ Е _ш *, нВ/√Гц Q***, Кл	t _{выкл} , нс f _p *, МГц ΔU _{3И} /ΔТ***, мкВ/*С	Корпус
≥1300 (50 B; 3,4 A) ≥1300 (50 B; 3,4 A) ≥1300 (50 B; 3,4 A)	- -	≤0,54 ≤0,54 ≤0,74	 		KII743 *** *** *** *** *** *** *** *** ***
	- 	0,54	-		КП743-1
≥1500 (24 B; 4 A) ≥2700 (50 B; 5,6 A) ≥2700 (50 B; 5,6 A) ≥3200 (50 B; 5,5 A)	— — —	≤0,27 ≤0,27 ≤0,36 ≤0,27	——————————————————————————————————————		KII744 *** *** *** *** *** *** ***
≥5100 (50 B; 8,3 A) ≥5100 (50 B; 8,3 A) ≥5100 (50 B; 8,3 A) ≥6400 (50 B; 9 A)	 	≤0,16 ≤0,16 ≤0,23 ≤0,22	 	- , 	KII745 KII745 4,8 3,5 3,5 4,8 2,5 2,5 1,15 2,5 1,9 1,1
≥8700 (50 B; 17 A) ≥8700 (50 B; 17 A) ≥8700 (50 B; 17 A) ≥12000 (50 B; 17 A)	 	≤0,077 ≤0,077 ≤0,1 ≤0,077	 	— — —	KII746 KII746 3,0,65 3,5,37 4,8 5,5 6,1,15 2,5 2,5 1,9 1,1

Тип прибора	Структура	Рси _{тах,} мВт Рси т тах, Вт	Uзи отс, U _{ЗИ пор} , В	Uси _{max} , U3C _{max} , 'В	U3И ^{max} ; В	Iс, Ič, и, мА	I _{С нач} , IČ ост, мА
КП746А1	С п-каналом	150 BT	24*	100	±20	28 A	
КП746Б1	С п-каналом	150 BT	24*	80	±20	28 A	
КП746В1	С п-каналом	150 BT	24*	100	±20	25 A	
КП746Г1	С п-каналом	150 BT	12*	100	±10	28 A	
КП747А	пМΟΠ	230 Вт	, 24	100	±20	41 A	
КП748А	nМОП	50 Вт	24	200	±20	3,3 A	-
КП748Б	nМОП	50 Вт	24	150	±20	3,3 A	-
КП748В	nМОП	50 Вт	24	200	±20	2,6 A	-
КП749А	пМОП	50 Вт	24	200	±20	5,2 A	
КП749Б	пМОП	50 Вт	24	150	±20	5,2 A	
КП749В	пМОП	50 Вт	24	200	±20	4 A	
КП750А КП750Б КП750В КП750Г	пМОП пМОП пМОП пМОП	125 Вт 125 Вт 125 Вт 125 Вт	24 24 24 12	200 150 200 200	±20 ±20 ±20 ±10	18 A 18 A 16 A 18 A	

	I				
S, mA/B	С _{11и} , С [*] _{12и} , С ^{**} _{22и} , пФ	R _{СИ отк} , Ом К [*] _{у,Р} , дБ Р ^{***} _{вых} , Вт ΔU ^{***} ₃ , мВ	$K_{\text{ш}}$, дБ $U_{\text{ш}}^{\star}$, мкВ $E_{\text{ш}}^{\star\star}$, нВ/ $\sqrt{\Gamma_{\text{Ц}}}$ $Q^{\star\star\star}$, Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥8700 (50 B; 17 A) ≥8700 (50 B; 17 A) ≥8700 (50 B; 17 A) —	-	≤0,077 ≤0,077 ≤0,1 ≤0,077		- - -	КП746-1 6,6 5,2 0,5 1,1 0,5 4,57
≥1300 (20 A)		≤ 0,0 5 5	-	_	КП747 15,9 5 17,12 3 С И
≥800 (50 B; 1,6 A) ≥800 (50 B; 1,6 A) ≥800 (50 B; 1,6 A)	- - -	≤1,5 ≤1,5 ≤2,4	_	_	KII748 **** **** **** **** **** **** ****
≥1300 (2,5 A) ≥1300 (2,5 A) ≥1300 (2,5 A)	<u>-</u> - -	≤0,8 ≤0,8 ≤1,2	-	_	KII749 *** *** *** *** *** *** *** *** ***
≥6700 (50 B; 10 A) ≥6700 (50 B; 10 A) ≥6700 (50 B; 10 A) ≥9000 (5 B; 8 A)		≤0,18 ≤0,18 ≤0,22 ≤0,18	 	— — —	KII750 KII750 827 10,65 636,37 4,8 8'5 1,15 2,5 1,9 1,1

Тип прибора	- Структура	Рси _{тах} , мВт Рси т тах, Вт	Uзи отс, U3и пор, В	UCH max, U3C max, B	Uзи _{max} , . В	Ic, Ič, u, MA	IC нач, IČ ост, MA
КП750А1	С п-каналом	125 Вт	24*	200	±20	18 A	
КП750Б1	С п-каналом	125 Вт	24*	150	±20	18 A	
КП750В1	С п-каналом	125 Вт	24*	200	±20	16 A	
КП751А	nМОП	50 Вт	24	400	±20	3,3 A	-
КП751Б	nМОП	50 Вт	24	350	±20	3,3 A	
КП751В	nМОП	50 Вт	24	400	±20	2,8 A	
КП751А1	С п-каналом	50 Вт	24*	400	±20	3,3 A	
КП751Б1	С п-каналом	50 Вт	24*	350	±20	3,3 A	
КП751В1	С п-каналом	50 Вт	24*	400	±20	2,8 A	
КП752А	пМОП	74 Вт	24	400	±20	5,5 A	
КП752Б	пМОП	74 Вт	24	350	±20	5,5 A	
КП752В	пМОП	74 Вт	24	400	±20	4,5 A	
КП753А	пМОП	74 Вт	24	500	±20	4,5 A	
КП753Б	пМОП	74 Вт	24	450	±20	4,5 A	
КП753В	пМОП	74 Вт	24	500	±20	4 A	

\$, мА/В	С _{11н} , С [‡] 2н, С ^{**} 22н, пФ	R _{СИ отк} , Ом К _{у,Р} , дБ Р _{вых} , Вт ΔU _{3И} , мВ	К _ш , дБ U [*] _m , мкВ Е ^{**} _m , нВ/√ <u>Гц</u> Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU ₃ и/ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥6700 (50 B; 10 A) ≥6700 (50 B; 10 A) ≥6700 (50 B; 10 A)	 	≤0,18 ≤0,18 ≤0,22		— —	KII750-1 6,6 9,5 1,1 0,5 4,57
≥1800 (50 B; 1,8 A) ≥1800 (50 B; 1,8 A) ≥1800 (50 B; 1,8 A)	 	≤1,8 ≤1,8 ≤2,5	— — —	— — —	KII751 *** *** *** *** *** *** *** *** *
≥1800 (50 B; 1,8 A) ≥1800 (50 B; 1,8 A) ≥1800 (50 B; 1,8 A)		≤1,8 ≤1,8 ≤2,5		— —	KII751-1 6,6 0,5 2,35 0,5 1,1 0,5 4,57
≥2900 (50 B; 3 A) ≥2900 (50 B; 3 A) ≥2900 (50 B; 3 A)	 	≤l ≤l ≤1,5	 ,	 	KII752 10,65 936,37 1,15 25 2,5 1,9 1,1
≥2700 (50 B; 2,5 A) ≥2700 (50 B; 2,5 A) ≥2700 (50 B; 2,5 A)	— —	≤1,5 ≤1,5 ≤2	<u></u>	-	KII753 4,8 10,65 336,37 4,8 25 2,5 1,15 2,5 1,9 1,1

Тип прибора	Структура	Рси _{тах,} мВт Рси т тах, Вт	U3И отс, Uэн пор, В	UCИ max, U3C max, В	Uзи _{max} , В	Іс, Іс, и, мА	IC начі IČ ост, мА
КП771А КП771Б КП771В	С п-каналом С п-каналом С п-каналом	150 Вт 150 Вт 150 Вт	24* 24* 24*	100 100 125	±20 ±20 ±20	40 A 35 A 30 A	
КП775А КП775Б КП775В	nМОП nМОП nМОП	200 Вт 200 Вт 200 Вт	12 12 12	60 55 60	±20 ±20 ±20	50 A 50 A 50 A	
КП776А КП776Б КП776В КП776Г	пМОП пМОП пМОП пМОП	125 Въ 125 Вт 125 Вт 125 Вт 125 Вт	24 24 24 24	400 350 400 450	±20 ±20 ±20 ±20	10 A 10 A 8,3 A 8,8 A	— — —
КП777А КП777Б КП777В	пМОП пМОП пМОП	125 Вт 125 Вт 125 Вт	24 24 24	500 450 500	±20 ±20 ±20	8 A 8 A 7 A	
КП778А	пМОП	190 Вт	24	200	±20	30 A	

S, mA/B	С _{11и} , С [†] 2и, С [*] 22и, пФ	R _{СИ отк} , Ом Ку,р, дБ Р _{Вых} , Вт ΔU3H, мВ	К _ш , дБ U ^{**} , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU3и/ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
 	- -	0,0 '4 0,055 0,077]]]		KII771 KII771 4,8 3,5 10,65 336,37 1,15 25 2,5 1,9 1,1
	- -	≤0,09 ≤0,09 ≤0,011	— —	— —	KII775 KII775 836,37 10,65 836,37 1,15 2,5 1,9 1,1
≥5800 (50 B; 5,2 A) ≥5800 (50 B; 5,2 A) ≥5800 (50 B; 5,2 A) ≥4500 (50 B; 5,3 A)		≤0,55 ≤0,55 ≤0,8 ≤0,63		- - - -	KII776 KII776 4,8 10,65 10
≥4900 (50 B; 4,4 A) ≥4900 (50 B; 4,4 A) ≥4900 (50 B; 4,4 A)		≤0,85 ≤0,85 ≤1,1	-	 	KII777 ********************************
<u>—</u>	_	≤0,085	<u>—</u>		KII778 15,9 5 177 3 N C

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT PCH T max, BT	Uзи отс, Uзи пор, В	UСИ max, U3C max, В	U зи _{max} , В	Іс, Іс, и, мА	IС нач, IČ ост, мА
КП779А	пМОП	190 Вт	24	500	±20	14 A	
					•		
КП780А	пМоп	50 Вт	24	500	±20	2,5 A	
КП780Б КП780В	пМОП пМОП	50 Вт 50 Вт	24 24	450 500	±20 ±20	2,5 A 2,2 A	-
en bestelling victory to the property							
КП780АС1	С п-каналом	50 Вт	24*	500	±20	2,4 A	
		-					
КП781А	пΜΟΠ	190 Вт	24	400	≠20	. 16 A	
КП783А	пМОП	200 Вт	24		±20	70 A	

S, MA/B	С _{11и} , С [‡] 2и, *** С ²² и, пФ	R _{СИ отк} , Ом К [*] _{у, Р} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU3И, мВ	К _ш , дБ U ^{**} , мкВ Е ^{**} , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	t _{вкл} , нс t [*] _{выкл} , нс f ^{**} _p , МГц ΔU _{3И} /ΔΤ ^{***} , мкВ/°С	Корпус
≥9000 (15 B; 19 A)	<u></u>	≤0,4			KII779 15,9 5 11,2 3 N C
≥5500 (15 B; 7,5 A) ≥1500 (15 B; 1,4 A) —	-	≤3 ≤3 ≤4		-	KII780 4,8 10,65 636,37 1,15 2,5 2,5 1,9 1,1
	<u></u>	3			KII780-1 KT-92 6.73 2.37 97 4.58 0.61
≥8000 (8 A)	<u>-</u> -	≤0,3	<u>-</u>		KII781 4,8 10,65 63,6,37 4,8 2,5 2,5 2,5 1,9 1,1
≥44000 (25 B; 59 A)		≤0,008			KII783 *** *** *** *** *** *** *** *** *

Тип прибора	Структура	PCH max, MBT. PCH T max, BT	U3И оте, U3Н порь В	UCU max, U3C max, B	Uзи _{тах} , В	І _С , Іс, и, м А	IC нач. IČ ост. MA
КП784А	рМΟΠ	88 Вт	-24	-60	±20	18 A	_
KI1785A	рМОП	150 Вт	-24	-100	±20	19 A	
КП786А	пΜΟΠ	100 Вт	24	800	±20	4 A	
КП787А	пОМп	150 Вт	24	600	±20	8 A	- -
КП796А	С р-каналом	74* Br	-(24*)	-250	±20	4,1 A	

S, mA/B	С _{11и} , С [*] 2и, С ^{**} 22и, пФ	R _{СИ отк} , Ом Ку,р, дБ Р _{вых} , Вт ΔU3H, мВ	К _ш , дБ U ^{**} , мкВ Е ^{**} , нВ/√ <u>Гц</u> Q ^{***} , Кл	$t_{\rm BKJ}, {\rm HC}$ $t_{\rm BMKJ}^*, {\rm HC}$ $i_p^{**}, {\rm M}\Gamma_{\rm H}$ $\Delta U_{\rm 3H}/\Delta T^{***}, {\rm MKB}/^*C$	Корпус
≥5900 (25 B; 11 A)		≤0,14			КП784
					855 3-10,65 855 2,5 10,65 10,65 10,65 10,65 10,65 10,65 10,65 10,65 10,65 10,65 10,65 10,15 1
≥6200 (50 B; 11 A)		≤0,2			КП785
					10,65 63,61,37 1,75 2,5 2,5 1,9 1,1
≥1000 (25 B; 1,5 A)		≤3			КП786
					3-10,65 8-35,37 10,65 10,65 10,65 10,65 10,65 10,65 10,15
≥5000 (25 B; 5 A)		≤0,9			КП787
					15,9 5 1/12 3 C N
2200		1			КП796
					10,7 4,8 3 N C

Тип прибора	Структура	PCU max, MBT PCU T max, BT	U 3И отс, U 3Й пор, B	Uси max, U3C max, В	Uзи _{тах} , В	Ic, Ic, u, mA	IC hav, IČ bet, MA
КП936А КП936Б КП936В КП936Г КП936Д КП936Е	С изолированным затвором, с п-каналом	75 Bt 75 Bt 75 Bt 75 Bt 75 Bt 75 Bt 75 Bt	- - - - -	350 400 350 400 300 400	30 30 30 30 30 30	10 A 7 A 10 A 7 A 10 A 7 A	≤1,4 (280 B) ≤1,4 (320 B) ≤1,4 (280 B) ≤1,4 (280 B) ≤1,4 (260 B) ≤1,4 (320 B)
КП936А-5 КП936Б-5 КП936В-5 КП936Г-5 КП936Д-5 КП936Е-5	С изолированным затвором, с п-каналом	75 Bt 75 Bt 75 Bt 75 Bt 75 Bt 75 Bt 75 Bt	 	350 400 350 400 300 400	30 30 30 30 30 30 30	10 A 7 A 10 A 7 A 10 A 7 A	≤1,4 (280 B) ≤1,4 (320 B) ≤1,4 (280 B) ≤1,4 (280 B) ≤1,4 (260 B) ≤1,4 (320 B)
КП962А	СИТ, п-канал	10*	-15	400	-20	2; 8* A	
КП962А-5	СИТ, п-канал	10*	-15	400	-20	2; 8* A	
КП963А	СИТ, п-канал	40*		150	-5	15; 50* A	
КП963А-5	СИТ, п-канал	40*		150	-5 ·	15; 50* A	

S, MA/B	С _{11и} , С [†] 2и, С ^{**} _{22и} , пФ	R _{CИ отк} , Ом К [*] _{у.Р} , дБ Р ^{**} _{вых} , Вт ΔU ^{**} ₃ , мВ	К _ш , дБ U [*] _m , мкВ Е ^{**} _m , нВ/√Гц Q ^{***} , Кл	$t_{\rm BKA}$, нс $t_{\rm BKA}^*$, нс $t_{\rm P}^{**}$, МГц $\Delta U_{\rm 3H}/\Delta T^{***}$, мкВ/°С	Корпус
8002500 (1 A) 8002500 (1 A) 8002500 (1 A) 8002500 (1 A) 8002500 (1 A) 8002500 (1 A)	≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B)	≤0,5 ≤0,85 ≤1,1 ≤1,1 ≤0,4 ≤0,6	- - - - -	≤120* ≤120* ≤120* ≤120* ≤120* ≤120*	КП936 10,7 4,8 (5,3) 3 С И
8002500 (1 A) 8002500 (1 A) 8002500 (1 A) 8002500 (1 A) 8002500 (1 A) 8002500 (1 A)	≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B) ≤2300 (25 B)	≤0,5 ≤0,85 ≤1,1 ≤1,1 ≤0,4 ≤0,6	- - - - -	≤120* ≤120* ≤120* ≤120* ≤120* ≤120*	КП936-5 3 0,38 □
		≤ 0,5		≤100*	КП962 10,7 4,8 (5,3) ИСЗ
_	_	≤0,5	-	100	КП962-5 3 0,38
≤0,03 (10 A)		0,9	<u></u>	400	KII963 10,7 4,8 (5,3) 4,8 (5,3) 4,8 (5,3)
≤0,03 (10 A) -	<u>-</u> -	0,9		400	КП963-5 5,16 0,38

Аналоги приборов, дополнивших 5-е издание

Тип прибора	Аналог
KT220A9	KSC1623
КТ220Б9	KSC1623
KT220B9	KSC1623
КТ220Г9	KSC1623
KT3143A	BFR180W
KT3144A	BFP405
KT3184A9	SMBTA05
КТ3184Б9	SMBTA05
	2SA1090
KT3193A	
КТ3193Б	2N4964
KT3193B	2N4058
КТ3193Г	2N4965
КТ3193Д	BC479
KT3193E	2SA550
KT3198A9	BFR92
КТ3198Б9	BFR92A
KT3198B9	BFR93
KT3198Г9	BFR93A
КТ3198Д9	BFS17A
KT3198E9	2SC3356
КТ3198Ж9	BFQ67
KT3198A92	BFG92A
KT3198F92	BFG93A
KT3199A9	BFG67
KT3199A91	BFP67
KT3199A92	BFG92A
KT3201A9	MMBT6517
КТ3201Б9	MMBTA42
KT3201B9	BFN24
КТ3201Г9	MMBTA43
KT529A	2SA891
KT530A	PN2219
KT538A	MJÈ13001
KT6109A	SS9012D
КТ6109Б	SS9012E
KT6109B	SS9012F
КТ6109Г	SS9012G
КТ6109Д	SS9012H
KT6131A	LAE4001RA
KT6132A	BFQ54T
KT6135A9	BST39
КТ6135Б9	SXTA42
	BST40
KT6135B9	
KT6135Г9	+=
КТ6135Д9	PEDCCT.
KT6141A9	BFR96T
KT6141Б9	BFR96TS
KT6142A	2SC3355
КТ6142Б	2S2570A
KT678AC	
KT731A	
КТ731Б	
KT731B	

в, дополн	и в
Тип прибора	Аналог
KT731Г	
KT738A	_
KT739A	_
KT8113A	_
КТ8113Б	_
KT8113B	_
KT8163A	_
KT8165A	
КТ8165Б	_
KT8165B	
КТ8165Г	
KT8166A	_
КТ8166Б	
KT8166B	_
КТ8166Г	
KT8167A	2N5675
КТ8167Б	2N6303
KT8167B	2N3719
KT8167F	2N5333
	2N3720
КТ8167Д	
KT8168A	2N4300
КТ8168Б	2N3507
KT8168B	2N3506
КТ8168Г	2N5320
КТ8168Д	2N5321
KT8212A	TIP41C
КТ8212Б	TIP41B
KT8212B	TIP41A
KT8213A	TIP42C
КТ8213Б	TIP42B
KT8213B	TIP42A
KT8214A	TIP110
КТ8214Б	TIP111
KT8214B	TIP112
KT8215A	TIP115
КТ8215Б	TIP116
KT8215B	TIP117
KT8216A	KSH3055
КТ8216Б	KSH3055
KT8216B	MJD3055-1
КТ8216Г	MJD41C
KT8216A1	
КТ8216Б1	KSH30551
KT8216B1	MJD3055
КТ8216Г1	_
KT8217A	_
КТ8217Б	KSH2955I
KT8217B	_
КТ8217Г	MJD42C1
KT8217A1	2SB1450Q
КТ8217Б1	KSH2955
KT8217B1	MJD2955
КТ8217Г1	2SB1452Q

	т	
Тип прибора	Аналог	I.
KT8218A	KSH311	A
КТ8218Б	KSC3074	A
KT8218B		A
КТ8218Г	KSH44H11I	F
KT8218A1	KSH31	F
КТ8218Б1	2SC4668	F
KT8218B1	MJD31BT4	F
KT8218Г1	2SD2200Q	F
KT8219A	2N6034	F
КТ8219Б	2SB1214	I
KT8219B	KSH1171	F
КТ8219Г	KSH1271	I
KT8219A1	KSB907	I
КТ8219Б1	2SB1474A	F
KT8219B1	2SB1316A	I
KT8219F1	KSH117	I
KT8224A	BU2508A	I
КТ8224Б	BU2508D	I
KT8225A	BU941ZP	1
KT8228A	BU2525A	I
КТ8228Б	BU2525D	F
KT8229A	TIP35F	F
KT8230A	TIP36F	I
KT8247A	BUL45D2	F
KT8248A1	BU2506D	Ī
KT8251A	BDV65F	
KT8255A	BU407	I
	BUD44D2	-
KT8261A	MJE13001	1
KT8270A	1	I
KT8271A	BD136	I
KT82715	BD138	1
KT8271B	BD140	1
KT8272A	BD135	H
КТ8272Б	BD137	1
KT8272B	BD139	I
KT8290A	BUH100	1
KT9106AC-2		1
КТ9106БС-2		I
КТД8264А		I
КТД8264А5	-	I
АП354А-5	MCF1402	I
АП354Б-5	FSC10FA	I
АП354В-5	MCF1305	I
АП355А-5	ALF3000	I
АП355Б-5	S8870	I
АП355В-5	NE13783	I
АП356А-5	AT10650-1	I
АП356Б-5	[]	I
АП356В-5	NE75083	I
АПЗ57А-5		I
АП357Б-5	_	F
АП357В-5	MGF4511D	F
АП358А-5		I
L		Ľ

AII358B-5 AII381A-5 CFY18-12 KII214A-9 RII383A-9 RF989S KII507A RSS315 KII508A RSS92 KII509A-9 RSS131 KII509B-9 KII510A9 RIIML2402 RII511A RII523A RII523B RII7128 RII7130A RII7130B RII7130A RII7131A-9 RII7131A-9 RII7131A-9 RII7134A RIF640 RII7135A RIF640 RII7135A RIF640 RII7136A RII7136A RIF7101 RII7137A RIRF640 RII7137A RIRF640 RII7131A RIF710 RII7131A RIF710 RII7131A RIF640 RII7137A RIRF630 RII7137A RIRF630 RII7137A RIRF630 RII737B RIRF712 RII737B RIRF635 RII737B RIRF635 RII737B RIRF636 RII737B RIRF636 RII739B RIFZ15 RII739B RIFZ15 RII740B RIFZ25 RII740B RIFZ25 RII740B RIRFZ25		
AII358B-5 AII381A-5 CFY18-12 KII214A-9 2N7002LT1 KII383A-9 BF989S KII507A BSS315 KII508A BSS92 KII509A-9 KII509B-9 - KII510A9 KII511A TN0535 KII511B TN0540 KII523A BSS297A KII523B - KII7128 KII7130A KII7130A KII7130B - KII7131A-9 KII7131A-9 KII7134A KII7135A KII7135A KII7136A KII7136A KII7137A IRF640 KII7137A IRF840 KII7137B IRF710 KII731B IRF710 KII731B IRF710 KII737B IRF630 KII737B IRF630 KII737B IRF630 KII739A IRF620 KII739B IRF710 KII739B IRF710 KII739B IRF710 KII739B IRF710 KII739B IRF635 KII737C IRL630 KII739B IRF710 KII739B IRF710 KII739B IRF710 KII739B IRF720 KII740A IRF720 KII740B IRF720 KII740B IRF720 KII740B IRF720 KII740B IRF720 KII740B IRF720 KII740B IRF720 KII740B IRF720 KII740B IRF720 KII740B IRF720 KII740B IRF720 KII743B IRF631 KII741B IRF631 KII741B IRF631 KII741B IRF631 KII741B IRF710 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF511 KII743B IRF511 KII743B IRF521 KII744A IRF520 KII744A IRF520 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF521	Тип прибора	Аналог
AII381A-5 KII214A-9 KII214A-9 KII383A-9 BF989S KII507A BSS315 KII508A BSS92 KII509A-9 KII509B-9 KII510A9 KII511A KII523A KII523A KII523B KII7128 KII7130A KII7130A KII7130A KII7130A KII7130A KII7130A KII7130A KII7130A KII7130A KII7131A-9 KII7131A-9 KII7131A-9 KII7131A KII7135A KII7135A KII7135A KII7136A KII7137A KII7138A KII7131B KII7131B KII731B KII741A KII744A KII740B KII742A KII740B KII742B KII743B KII743B KII743B KII743B KII7510 KII743B KII743B KII7521 KII743B KII7521 KII743B KII7521 KII743B KII7521 KII743B KII7521 KII744B KII7522 KII744B KII7522 KII744B KII7522 KII744B KII7522 KII744B KII7522	АП358Б-5	_
KII214A-9 KII383A-9 KII383A-9 KII507A BSS315 KII508A BSS92 KII509A-9 KII509B-9 KII510A9 KII511A KII523A KII523A KII523B KII7128 KII7130A KII7130B KII7130A KII7131A-9 KII7131A-9 KII7134A KII7135A KII7135A KII7135A KII7136A KII7136A KII7137A KII7138A KII7138A KII7138A KII7138A KII7138A KII731B KII731A KII731B KII731A KII731B KII731A KII731B KII731B KII737A KII733A KII7630 KII733A KII7630 KII731B KII740A KII731B KII740A KII739B KII740A KII740B KII740B KII740B KII740B KII740B KII740B KII740B KII740B KII741A KII740B KII741B KII744B KII744B KII744B KII7522 KII744B KII744B KII7522 KII744B KII744B KII7522	АП358В-5	NE045
KII383A-9 BF989S KII507A BSS315 KII508A BSS92 KII509A-9 BSS131 KII509B-9 — KII510A9 IRLML2402 KII511A TN0535 KII511B TN0540 KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII713A-9 IRF7101 KII713A-9 IRF7101 KII713A-9 IRF640 KII713A-1 IRF630 KII713A-1 IRF630 KII713A-1 IRF640 KII713A-1 IRF630 KII713A-1 IRF630 KII713B-1 IRF710 KII731B-1 IRF710 KII731B-1 IRF630 KII737A-1 IRF630 KII737B-1 IRF630 KII739B-1 IRF635 KII739B-1 IRF210 KII739B-1 IRF220 KII740B-1	АП381А-5	CFY18-12
KII383A-9 BF989S KII507A BSS315 KII508A BSS92 KII509A-9 BSS131 KII509B-9 — KII510A9 IRLML2402 KII511A TN0535 KII511B TN0540 KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII713A-9 IRF7101 KII713A-9 IRF7101 KII713A-9 IRF640 KII713A-1 IRF630 KII713A-1 IRF630 KII713A-1 IRF640 KII713A-1 IRF630 KII713A-1 IRF630 KII713B-1 IRF710 KII731B-1 IRF710 KII731B-1 IRF630 KII737A-1 IRF630 KII737B-1 IRF630 KII739B-1 IRF635 KII739B-1 IRF210 KII739B-1 IRF220 KII740B-1	КП214А-9	2N7002LT1
KII507A BSS315 KII508A BSS92 KII509A-9 BSS131 KII509B-9 — KII510A9 IRLML2402 KII511A TN0535 KII511B TN0540 KII511B TN0540 KII511B TN0540 KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII713A IRF630 KII713AA IRF630 KII713AA IRF620 KII713AA IRF840 KII713AA IRF840 KII713BA IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF635 KII737C IRF635 KII737B IRF635 KII739A IRF214 KII739B IRF215 KII740B IRF225 KII741A IRF48<		
KII508A BSS92 KII509A-9 BSS131 KII509B-9 — KII510A9 IRLML2402 KII511A TN0535 KII511B TN0540 KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII7131A-9 IRF7101 KII7134A IRF630 KII7135A IRF640 KII7135A IRF640 KII7135A IRF640 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7137A IRF840 KII737B IRF711 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII737B IRF636 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF710 KII741B IRF710 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF48 KII741B IRF48 KII741B IRF510 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF521 KII744B IRF521 KII744B IRF521 KII744B IRF522		BSS315
KII509A-9 BSS131 KII509B-9 — KII510A9 IRLML2402 KII511A TN0535 KII511B TN0540 KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7137A IRF840 KII7131A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739A IRF214 KII739B IRF215 KII740A IRF224 KII740B IRF225 KII741A IRF46 KII742A STH80N05 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744A IRF521 KII744B IRF522 KII744F IRL520 KII744F IRL520 KII744F IRF522 KII744F IRF520 KII741A IRF48 KII744F IRF520 KII741A IRF48 KII741B IRF630 KII741B IRF630 KII741B IRF630 KII741B IRF630 KII741B IRF630 KII741B IRF630		
KII509B-9		
KII510A9 IRLML2402 KII511A TN0535 KII511B TN0540 KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7130B — KII7130B — KII7130B — KII713A IRF640 KII713A IRF630 KII713A IRF620 KII713A IRF620 KII713A IRF620 KII713A IRF60 KII713A IRF840 KII713A IRF710 KII73B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739A IRF214 KII739B IRF214 KII739B IRF215 KII740A IRF224 KII740B IRF225 KII741A IRF48 <td< th=""><td></td><td>D33101</td></td<>		D33101
KII510A9 IRLML2402 KII511A TN0535 KII511B TN0540 KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7130B — KII7130B — KII7130B — KII713A IRF640 KII713A IRF630 KII713A IRF620 KII713A IRF620 KII713A IRF840 KII713A IRF840 KII713A IRF840 KII73A IRF840 KII73B IRF710 KII731B IRF712 KII731B IRF712 KII737B IRF634 KII737B IRF634 KII739A IRF214 KII739B IRF214 KII739B IRF215 KII740A IRF225 KII740B IRF225 KII741B IRF48 <td< th=""><td></td><td></td></td<>		
KII511A TN0535 KII511B TN0540 KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7137A IRF840 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739A IRF214 KII739B IRF215 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF510 KII743B IRF510 KII743B IRF510 KII740B IRFZ25 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF510 KII743B IRF510 KII743B IRF510 KII743A IRF510 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744B IRF522		
KII5116 TN0540 KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7135A IRF620 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7137A IRF840 KII731B IRF710 KII731B IRF712 KII737B IRF630 KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739B IRF214 KII739B IRF214 KII739B IRF215 KII740A IRF224 KII740B IRF225 KII740B IRF225 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF511 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744A IRF520 KII744A IRF520 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744B IRF522		
KII523A BSS297A KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7137A IRF840 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737B IRF630 KII737F IRF630 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII737B IRF214 KII739B IRF214 KII739B IRF215 KII740A IRF224 KII740B IRF225 KII740B IRF225 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF511 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743B IRF511 KII743B IRF511 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744B IRF522 KII744B IRF522		
KII523B — KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7137A IRF840 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737A IRF630 KII737A IRF630 KII731B IRF712 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739B IRF214 KII739B IRFZ14 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740A IRFZ24 KII740A IRFZ25 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744A IRF520 KII744A IRF521 KII744B IRF522 KII744B IRF522 KII744B IRF522 KII744B IRF522	КП511Б	
KII7128 IRF5210 KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII731A IRF710 KII731B IRF712 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ16 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП523А	BSS297A
KII7130A IRFBC40 KII7130B — KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII731A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII742A STH75N06 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744B IRF522	КП523Б	
KII7130B — KII7131A-9 IRF7101 KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7137A IRF840 KII731A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739A IRFZ10 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII742A STH75N06 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744B IRF522	КП7128	IRF5210
KI17130B — KI17131A-9 IRF7101 KI17132A HUF7507P3 KI17133A IRF640 KI17134A IRF630 KI17135A IRF620 KI17136A IRF740 KI17137A IRF840 KI17137A IRF840 KI1731A IRF710 KI1731B IRF711 KI1731B IRF712 KI1737A IRF630 KI1737B IRF635 KI1737F IRL630 KI1739A IRFZ14 KI1739B IRFZ10 KI1739B IRFZ15 KI1740A IRFZ24 KI1740B IRFZ25 KI1741A IRF48 KI1742A STH75N06 KI1743B IRF510 KI1743B IRF511 KI1743B IRF512 KI1744A IRF520 KI1744B IRF522 KI1744F IRL520	KI17130A	IRFBC40
KII7131A-9 IRF7101 KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7137A IRF840 KII731B IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH80N05 KII743B IRF510 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП7130Б	
KII7132A HUF7507P3 KII7133A IRF640 KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII731A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII742B IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRL520	КП7130В	
KII7133A IRF640 KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7138A IRFRN60 KII731A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739B IRF214 KII739B IRF210 KII739B IRF215 KII740A IRF224 KII740B IRF225 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744F IRF522	КП7131А-9	IRF7101
KII7134A IRF630 KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7137A IRF840 KII7138A IRF710 KII731A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRF522	КП7132А	HUF7507P3
KII7135A IRF620 KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7138A IRFRN60 KII731A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII731B IRF630 KII737A IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII740B IRF225 KII741A IRF48 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743A IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRL520	КП7133А	IRF640
KII7136A IRF740 KII7137A IRF840 KII7138A IRFRN60 KII731A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII731B IRF630 KII737A IRF634 KII737B IRF635 KII737B IRF635 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRF522 KII744F IRF520	КП7134А	IRF630
KII7137A IRF840 KII7138A IRFRN60 KII731A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRL520	КП7135А	IRF620
KII7138A IRFRN60 KII731A IRF710 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП7136А	IRF740
KII7138A IRFRN60 KII731A IRF710 KII731B IRF712 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRL520	КП7137А	IRF840
KII731A IRF710 KII731B IRF711 KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520		IRFRN60
KII7316 IRF711 KII7318 IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743B IRF510 KII743B IRF511 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520		
KII731B IRF712 KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520		
KII737A IRF630 KII737B IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743B IRF510 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRF522 KII744F IRL520		
KII7376 IRF634 KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743B IRF510 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRL520		
KII737B IRF635 KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743B IRF510 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRF522 KII744F IRL520		
KII737F IRL630 KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF512 KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRL520		
KII739A IRFZ14 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743B IRF510 KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520		
KII7396 IRFZ10 KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743B IRF510 KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП737Г	
KII739B IRFZ15 KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП739А	
KII740A IRFZ24 KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП739Б	IRFZ10
KII740B IRFZ20 KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП739В	IRFZ15
KII740B IRFZ25 KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП740А	IRFZ24
KII741A IRF48 KII741B IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП740Б	IRFZ20
KII7416 IRF46 KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП740В	IRFZ25
KII742A STH75N06 KII742B STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRF522 KII744F IRF520	КП741А	IRF48
KII7426 STH80N05 KII743A IRF510 KII743B IRF511 KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRF522 KII744F IRL520	КП741Б	IRF46
КП743А IRF510 КП743Б IRF511 КП743В IRF512 КП743А1 — КП744А IRF520 КП744Б IRF521 КП744В IRF522 КП744Г IRL520	КП742А	STH75N06
KII7436 IRF511 KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744F IRF522 KII744F IRL520	КП742Б	STH80N05
KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП743А	IRF510
KII743B IRF512 KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744F IRL520	КП743Б	IRF511
KII743A1 — KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744F IRL520		
KII744A IRF520 KII744B IRF521 KII744B IRF522 KII744F IRL520		
KII7446 IRF521 KII744B IRF522 KII744F IRL520		IRF520
KII744B IRF522 KII744F IRL520		
KΠ744Γ IRL520		
K11745A 1RF530		
	КП745А	1RF530

Тип прибора	Аналог
КП745Б	IRF531
КП745В	IRF532
КП745Г	IRL530
КП746А	IRF540
КП746Б	IRF541
КП746В	IRF542
КП746Г	IRL540
КП746А1	
КП746Б1	
КП746В1	
КП746Г1	_
КП747А	IRFP150
КП748А	IRF610
КП748Б	IRF611
КП748В	IRF612
КП749А	IRF620
КП749Б	IRF621
КП749В	IRF622
КП750А	IRF640
КП750Б	IRF641 -

Тип прибора	Аналог
КП750В	IRF642
КП750Г	IRL640
КП750А1	
КП750Б1	
КП750В1	
КП751А	IRF720
КП751Б	IRF721
КП751В	IRF722
KI1751A1	
КП751Б1	
KI1751B1	
КП752А	IRF730
КП752Б	IRF731
КП752В	IRF732
КП753А	IRF830
КП753Б	IRF831
КП753В	IRF832
КП771А	STP40N10
КП771Б	_
КП771В	

Тип прибора	Аналог
КП775А	2SK2498A
КП775Б	2SK2498B
КП775В	
КП776А	IRF740
КП776Б	IRF741
КП776В	IRF742
КП776Г	IRF744
КП777А	IRF840
КП777Б	IRF841
КП777В	IRF842
КП778А	IRFP250
КП779А	IRFP450
КП780А	IRF820
КП780Б	IRF821
КП780В	IRF822
КП780АС1	
КП781А	IRFP350
КП783А	IRF3205
КП784А	IRF9Z34
КП785А	IRF9540

Тип прибора	Аналог
КП786А	BUZ80A
КП787А	BUZ91A
КП796А	IRF9634
КП936А	IRFS741
КП936Б	_
КП936В	_
КП936Г	_
КП936Д	2SK1917M
КП936Е	IRFY340M
КП936А-5	_
КП936Б-5	_
КП936В-5	_
КП936Г-5	_
КП936Д-5	-
КП936Е-5	-
КП962А	
КП962А-5	
КП963А	
KI1963A-5	

Аксенов Алексей Иванович Нефедов Анатолий Владимирович

Отечественные полупроводниковые приборы

Справочное пособие

Издание 5-е, дополненное и исправленное

Ответственный за выпуск **В. Митин**

Верстка **С. Тарасов**

Обложка **Е. Жбанов**

ООО «СОЛОН-Пресс» 123242, г. Москва, а/я 20 Телефоны: (095) 254-44-10, 252-36-96, 252-25-21 E-mail: Solon-Avtor@coba.ru

По вопросам приобретения обращаться: ООО «Альянс-книга»
Тел: (095) 258-91-94, 258-91-95
www.abook.ru

ООО «СОЛОН-Пресс»

127051, г. Москва, М. Сухаревская пл., д. 6, стр. 1 (пом. ТАРП ЦАО) Формат 60×88/8. Объем 73 п. л. Тираж 1000